



# Catálogo de Precios OpenCloud México

2018-10-26

# Índice

## Compute

ECS	(Elastic Cloud Server) .....	5
AS	(Auto Scaling Service) .....	37
IMS	(Image Management Service) .....	37
BMS	(Bare Metal Server) .....	38
CCE	(Cloud Container Engine) .....	41
DeH	(Dedicated Host) .....	42

## Storage

EVS	(Elastic Volume Service) .....	43
VBS	(Volume Backup Service) .....	44
OBS	(Object Storage Service) .....	45
SFS	(Scalable File Service) .....	52
CSBS	(Cloud Server Backup Service) .....	53

## Database

RDS	(Relational Database Service) .....	55
DDS	(Document Database Service) .....	60
DCS	(Distributed Cache Service) .....	63

## Networking

<b>EIP</b>	(Elastic IP).....	65
<b>VPN IPSec</b>	(VPN IPSec).....	66
<b>LB</b>	(Load Balancer).....	66
<b>DC</b>	(Direct Connect).....	67
<b>DNS</b>	(Domain Name Server).....	68
<b>NAT GW</b>	(NAT Gateway).....	69

## Management and Deployment

<b>CES</b>	(Cloud Eye).....	71
<b>CTS</b>	(Cloud Trace Service).....	71
<b>RTS</b>	(Resource Template Service).....	72
<b>MaaS</b>	(Migration as a Service).....	72

## Security

<b>Anti-DDoS</b>	(Anti Distributed Denial of Service).....	74
<b>KMS</b>	(Key Management Service).....	74

## Application

<b>SMN</b>	(Simple Message Notification).....	77
<b>DMS</b>	(Distributed Message Service).....	78

# Enterprise Application

<b>WS</b>	(Workspace).....	79
-----------	------------------	----

# Data Analysis

<b>MRS</b>	(MapReduce Service) .....	81
<b>DIS</b>	(Data Ingestion Service) .....	82
<b>DPS</b>	(Data Pipeline Service).....	83

# 1. Compute

## ECS (Elastic Cloud Server)

### Descripción

Las Instancias bajo demanda permiten pagar por la capacidad de cómputo por minutos sin compromisos a largo plazo. Así se eliminan los costos y las complejidades de la planificación, la compra y el mantenimiento del hardware y se transforma lo que normalmente son grandes costos fijos en costos variables mucho más reducidos. Los precios que se indican a continuación incluyen el costo para la ejecución de imágenes públicas y privadas con el sistema operativo especificado.

### Facturación

A no ser que se especifique lo contrario, nuestros precios no incluyen los impuestos y gravámenes correspondientes sobre las ventas. Todas las instancias se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Una instancia que vive 11.25 minutos se cobrará por 11 minutos de uso.

Tipo	Nombre	CPU	RAM (GB)	Almacenamiento
Uso general	s1.medium	1	4	EVS
	s1.large	2	8	EVS
	s1.xlarge	4	16	EVS
	s1.2xlarge	8	32	EVS
	s1.4xlarge	16	64	EVS
	s1.8xlarge	32	128	EVS

Optimizada para cómputo I	c1.medium	1	1	EVS
	c1.large	2	2	EVS
	c1.xlarge	4	4	EVS
	c1.2xlarge	8	8	EVS
	c1.4xlarge	16	16	EVS
	c1.8xlarge	32	32	EVS
Optimizada para cómputo II	c2.medium	1	2	EVS
	c2.large	2	4	EVS
	c2.xlarge	4	8	EVS
	c2.2xlarge	8	16	EVS
	c2.4xlarge	16	32	EVS
	c2.8xlarge	32	64	EVS
Optimizada para memoria	m1.medium	1	8	EVS
	m1.large	2	16	EVS
	m1.xlarge	4	32	EVS
	m1.2xlarge	8	64	EVS
	m1.4xlarge	16	128	EVS
Optimizada para memoria I/II	e1.4xlarge	16	470	100(OS) + 512(Log) + 940(Data) + 470(Share) + 1410(Backup)
	e1.8xlarge	32	940	100(OS) + 512(Log) + 1880(Data) + 940(Share) + 2820(Backup)
	e2.3xlarge	12	256	100(OS) + 128(Log) + 512(Data) + 256(Share) + 768(Backup)
	e2.4xlarge	18	445	100(OS) + 512(Log) + 892(Data) + 446(Share) + 1784(Backup)
	e2.9xlarge	36	890	100(OS) + 512(Log) + 1780(Data) +

				890(Share) + 2670(Backup)
Uso general III	s3.small.1	1	1	EVS
	s3.medium.2	1	2	EVS
	s3.large.2	2	4	EVS
	s3.xlarge.2	4	8	EVS
	s3.2xlarge.2	8	16	EVS
	s3.4xlarge.2	16	32	EVS
	s3.8xlarge.2	32	64	EVS
	s3.medium.4	1	4	EVS
	s3.large.4	2	8	EVS
	s3.xlarge.4	4	16	EVS
	s3.2xlarge.4	8	32	EVS
	s3.4xlarge.4	16	64	EVS
	s3.8xlarge.4	32	128	EVS
Uso general exclusiva III	c3.large.4	2	8	EVS
	c3.xlarge.4	4	16	EVS
	c3.2xlarge.4	8	32	EVS
	c3.4xlarge.4	16	64	EVS
	c3.8xlarge.4	32	128	EVS
	c3.16xlarge.4	64	256	EVS
Optimizada para memoria III	m3.large.8	2	16	EVS
	m3.xlarge.8	4	32	EVS
	m3.2xlarge.8	8	64	EVS
	m3.4xlarge.8	16	128	EVS
	m3.8xlarge.8	32	256	EVS

m3.16xlarge.8	64	512	EVS
---------------	----	-----	-----

# Linux

## Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.xlarge	3.49269	3.84196	3.84196	3.84196	3.84196	5.55627
s1.medium	0.87317	0.96049	0.96049	0.96049	0.96049	1.38907
s1.large	1.74634	1.92098	1.92098	1.92098	1.92098	2.77814
s1.8xlarge	27.9415	30.73565	30.73565	30.73565	30.73565	44.45018
s1.2xlarge	6.98538	7.68391	7.68391	7.68391	7.68391	11.11254
s1.4xlarge	13.97075	15.36783	15.36783	15.36783	15.36783	22.22509

## Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.xlarge	2.96878	3.26566	3.26566	3.26566	3.26566	4.72283
c1.large	1.48439	1.63283	1.63283	1.63283	1.63283	2.36142
c1.8xlarge	23.75028	26.1253	26.1253	26.1253	26.1253	37.78265
c1.4xlarge	11.87514	13.06265	13.06265	13.06265	13.06265	18.89132
c1.medium	0.7422	0.81642	0.81642	0.81642	0.81642	1.18071
c1.2xlarge	5.93757	6.53133	6.53133	6.53133	6.53133	9.44566

## Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.8xlarge	25.14735	27.66209	27.66209	27.66209	27.66209	40.00516
c2.medium	0.78585	0.86444	0.86444	0.86444	0.86444	1.25016



c2.large	1.57171	1.72888	1.72888	1.72888	1.72888	2.50032
c2.4xlarge	12.57368	13.83104	13.83104	13.83104	13.83104	20.00258
c2.2xlarge	6.28684	6.91552	6.91552	6.91552	6.91552	10.00129
c2.xlarge	3.14342	3.45776	3.45776	3.45776	3.45776	5.00064

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.4xlarge	16.7649	18.44139	18.44139	18.44139	18.44139	26.67011
m1.medium	1.04781	1.15259	1.15259	1.15259	1.15259	1.66688
m1.2xlarge	8.38245	9.2207	9.2207	9.2207	9.2207	13.33505
m1.xlarge	4.19123	4.61035	4.61035	4.61035	4.61035	6.66753
m1.large	2.09561	2.30517	2.30517	2.30517	2.30517	3.33376

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.2xlarge.2	5.23802	5.76182	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	6.22724	6.84997	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	10.47604	11.52364	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	12.45448	13.69993	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	3.11362	3.42498	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	2.61901	2.88091	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

s3.large.4	1.55681	1.71249	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	1.3095	1.44045	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	0.77841	0.85625	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	0.65475	0.72023	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.4xlarge.4	14.65233	16.11756	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	29.30466	32.23513	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	7.32617	8.05878	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	3.66308	4.02939	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	54.94624	60.44087	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	1.83154	2.0147	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.2xlarge.8	8.80157	9.68173	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	17.60315	19.36346	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

m3.xlarge.8	4.40079	4.84086	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	66.0118	72.61297	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	2.20039	2.42043	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.8xlarge.8	35.20629	38.72692	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## RedHat

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.4xlarge	16.47362	18.12098	18.12098	18.12098	18.12098	24.59869
s1.medium	1.79145	1.97059	1.97059	1.97059	1.97059	2.67502
s1.8xlarge	30.66434	33.73077	33.73077	33.73077	33.73077	45.78852
s1.2xlarge	9.37825	10.31608	10.31608	10.31608	10.31608	13.44362
s1.xlarge	4.45221	4.89743	4.89743	4.89743	4.89743	6.64811
s1.large	2.67837	2.94621	2.94621	2.94621	2.94621	3.75942

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.2xlarge	8.31395	9.14535	9.14535	9.14535	9.14535	11.91795
c1.4xlarge	14.34501	15.77951	15.77951	15.77951	15.77951	21.42021
c1.xlarge	3.92006	4.31206	4.31206	4.31206	4.31206	5.8535
c1.large	2.41229	2.65352	2.65352	2.65352	2.65352	3.38595
c1.medium	1.65841	1.82425	1.82425	1.82425	1.82425	2.47637

c1.8xlarge	26.40712	29.04784	29.04784	29.04784	29.04784	39.43157
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.xlarge	4.09744	4.50719	4.50719	4.50719	4.50719	6.11837
c2.2xlarge	8.66872	9.53559	9.53559	9.53559	9.53559	12.42651
c2.large	2.50098	2.75108	2.75108	2.75108	2.75108	3.51044
c2.medium	1.70276	1.87303	1.87303	1.87303	1.87303	2.54259
c2.8xlarge	27.8262	30.60882	30.60882	30.60882	30.60882	41.55055
c2.4xlarge	15.05454	16.56	16.56	16.56	16.56	22.4797

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.large	3.03314	3.33645	3.33645	3.33645	3.33645	4.25738
m1.xlarge	5.16175	5.67792	5.67792	5.67792	5.67792	7.70761
m1.medium	1.96883	2.16572	2.16572	2.16572	2.16572	2.93989
m1.4xlarge	19.31176	21.24294	21.24294	21.24294	21.24294	28.83665
m1.2xlarge	10.79733	11.87706	11.87706	11.87706	11.87706	15.47784

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.4xlarge.4	14.56266	16.01893	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	12.47881	13.72669	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	1.11693	1.22862	No	No	No	No

			disponible	disponible	disponible	disponible
s3.medium.4	1.26491	1.3914	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	7.24079	7.96487	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	8.33542	9.16896	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	3.54336	3.8977	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	4.08663	4.49529	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	2.23386	2.45725	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.4	2.52982	2.7828	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.8xlarge.4	34.26509	37.6916	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	2.97625	3.27388	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	64.24704	70.67174	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	17.13254	18.8458	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	9.80638	10.78702	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	4.8078	5.28858	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.4xlarge.8	20.27735	22.30508	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.8xlarge.8	40.5547	44.61017	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	11.33719	12.47091	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	5.41983	5.96182	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	76.04006	83.64407	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	3.18479	3.50327	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## SUSE

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.large	3.28594	3.61453	3.61453	3.61453	3.61453	4.39575
s1.xlarge	5.06174	5.56791	5.56791	5.56791	5.56791	7.1475
s1.medium	2.39804	2.63784	2.63784	2.63784	2.63784	3.56441
s1.8xlarge	29.92291	32.9152	32.9152	32.9152	32.9152	45.36645
s1.4xlarge	15.71653	17.28818	17.28818	17.28818	17.28818	23.828
s1.2xlarge	8.61333	9.47467	9.47467	9.47467	9.47467	12.80271

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

c1.medium	2.26486	2.49134	2.49134	2.49134	2.49134	3.36644
c1.8xlarge	25.66099	28.22709	28.22709	28.22709	28.22709	38.90491
c1.large	3.01957	3.32153	3.32153	3.32153	3.32153	4.03941
c1.4xlarge	13.58557	14.94413	14.94413	14.94413	14.94413	20.59723
c1.2xlarge	7.54786	8.30264	8.30264	8.30264	8.30264	11.219
c1.xlarge	4.529	4.9819	4.9819	4.9819	4.9819	6.39524

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.4xlarge	14.29589	15.72548	15.72548	15.72548	15.72548	21.67415
c2.8xlarge	27.08163	29.7898	29.7898	29.7898	29.7898	41.05876
c2.medium	2.30925	2.54018	2.54018	2.54018	2.54018	3.43243
c2.2xlarge	7.90301	8.69332	8.69332	8.69332	8.69332	11.74691
c2.xlarge	4.70658	5.17724	5.17724	5.17724	5.17724	6.64599
c2.large	3.10836	3.4192	3.4192	3.4192	3.4192	4.15819

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.2xlarge	10.03397	11.03737	11.03737	11.03737	11.03737	14.91433
m1.4xlarge	18.5578	20.41358	20.41358	20.41358	20.41358	28.13569
m1.xlarge	5.77206	6.34926	6.34926	6.34926	6.34926	8.15051
m1.large	3.6411	4.00521	4.00521	4.00521	4.00521	4.87086
m1.medium	2.57562	2.83318	2.83318	2.83318	2.83318	3.82836

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.xlarge.4	4.7353	5.20883	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	4.1596	4.57556	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	7.84892	8.63381	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	6.77861	7.45647	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	2.8501	3.13511	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.4	3.17849	3.49634	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	1.58924	1.74817	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	1.42505	1.56755	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	12.01663	13.21829	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	14.07616	15.48378	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.2xlarge.4	9.23402	10.15742	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	16.56019	18.21621	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible



c3.xlarge.4	5.57094	6.12803	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	3.7394	4.11334	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	62.1007	68.31077	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	33.12037	36.43241	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.xlarge.8	6.06066	6.66673	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	10.53567	11.58924	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	3.82315	4.20547	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	73.07135	80.37848	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.8xlarge.8	38.97139	42.86852	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	19.48569	21.43426	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## Windows

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.2xlarge	13.11532	14.42685	14.42685	14.42685	14.42685	17.08032

s1.4xlarge	26.23063	28.85369	28.85369	28.85369	28.85369	34.16063
s1.xlarge	6.55766	7.21342	7.21342	7.21342	7.21342	8.54016
s1.large	3.27883	3.60671	3.60671	3.60671	3.60671	4.27008
s1.medium	1.63941	1.80336	1.80336	1.80336	1.80336	2.13504
s1.8xlarge	52.46126	57.70739	57.70739	57.70739	57.70739	68.32127

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.xlarge	5.57401	6.13141	6.13141	6.13141	6.13141	7.25913
c1.2xlarge	11.14802	12.26282	12.26282	12.26282	12.26282	14.51827
c1.large	2.787	3.06571	3.06571	3.06571	3.06571	3.62957
c1.medium	1.3935	1.53285	1.53285	1.53285	1.53285	1.81478
c1.8xlarge	44.59207	49.05128	49.05128	49.05128	49.05128	58.07308
c1.4xlarge	22.29604	24.52564	24.52564	24.52564	24.52564	29.03654

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.large	2.95095	3.24604	3.24604	3.24604	3.24604	3.84307
c2.xlarge	5.90189	6.49208	6.49208	6.49208	6.49208	7.68614
c2.medium	1.47547	1.62302	1.62302	1.62302	1.62302	1.92154
c2.8xlarge	47.21514	51.93665	51.93665	51.93665	51.93665	61.48914
c2.4xlarge	23.60757	25.96832	25.96832	25.96832	25.96832	30.74457
c2.2xlarge	11.80378	12.98416	12.98416	12.98416	12.98416	15.37228

Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.medium	1.9673	2.16403	2.16403	2.16403	2.16403	2.56205
m1.large	3.93459	4.32805	4.32805	4.32805	4.32805	5.12409
m1.4xlarge	31.47676	34.62443	34.62443	34.62443	34.62443	40.99276
m1.2xlarge	15.73838	17.31222	17.31222	17.31222	17.31222	20.49638
m1.xlarge	7.86919	8.65611	8.65611	8.65611	8.65611	10.24819

Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.medium.4	1.52438	1.67681	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	1.36343	1.49977	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	2.72685	2.99954	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.4	3.04875	3.35363	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	24.39003	26.82903	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	21.8148	23.99628	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	10.9074	11.99814	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	12.19501	13.41451	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	5.4537	5.99907	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

s3.xlarge.4	6.09751	6.70726	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
-------------	---------	---------	---------------	---------------	---------------	---------------

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.16xlarge.4	107.60306	118.36337	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	3.58677	3.94545	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	7.17354	7.89089	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	57.3883	63.12713	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	28.69415	31.56356	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	14.34707	15.78178	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.8xlarge.8	66.10119	72.71131	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	4.13132	4.54446	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	123.93973	136.3337	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	33.0506	36.35565	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	16.5253	18.17783	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

m3.xlarge.8	8.26265	9.08891	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
-------------	---------	---------	---------------	---------------	---------------	---------------

## Windows SQL Standard

### Usos generales

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.medium	13.26938	14.59631	14.59631	14.59631	14.59631	14.42797
s1.8xlarge	150.49666	165.54632	165.54632	165.54632	165.54632	162.03269
s1.large	14.95965	16.45562	16.45562	16.45562	16.45562	16.26583
s1.4xlarge	75.24833	82.77316	82.77316	82.77316	82.77316	81.01634
s1.2xlarge	37.62416	41.38658	41.38658	41.38658	41.38658	40.50817
s1.xlarge	18.0596	19.86556	19.86556	19.86556	19.86556	20.25409

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.4xlarge	71.23183	78.35501	78.35501	78.35501	78.35501	76.69197
c1.medium	13.01584	14.31742	14.31742	14.31742	14.31742	14.15229
c1.8xlarge	142.46366	156.71002	156.71002	156.71002	156.71002	153.38394
c1.2xlarge	35.61591	39.17751	39.17751	39.17751	39.17751	38.34598
c1.xlarge	17.09564	18.8052	18.8052	18.8052	18.8052	19.17299
c1.large	14.45257	15.89783	15.89783	15.89783	15.89783	15.71447

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.2xlarge	36.28533	39.91386	39.91386	39.91386	39.91386	39.06671

c2.4xlarge	72.57066	79.82773	79.82773	79.82773	79.82773	78.13343
c2.xlarge	17.41696	19.15865	19.15865	19.15865	19.15865	19.53336
c2.large	14.6216	16.08376	16.08376	16.08376	16.08376	15.89825
c2.8xlarge	145.14132	159.65546	159.65546	159.65546	159.65546	156.26685
c2.medium	13.10035	14.41038	14.41038	14.41038	14.41038	14.24418

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.xlarge	19.34488	21.27937	21.27937	21.27937	21.27937	21.69554
m1.2xlarge	40.30183	44.33201	44.33201	44.33201	44.33201	43.39109
m1.large	15.63576	17.19934	17.19934	17.19934	17.19934	17.00097
m1.medium	13.60743	14.96818	14.96818	14.96818	14.96818	14.79554
m1.4xlarge	80.60366	88.66402	88.66402	88.66402	88.66402	86.78218

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.2xlarge.4	27.76312	30.53943	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	25.6971	28.26681	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	51.3942	56.53362	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	55.52623	61.07886	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	13.88156	15.26971	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	12.84855	14.1334	No	No	No	No

			disponible	disponible	disponible	disponible
s3.large.4	10.8328	11.91609	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	10.1217	11.13387	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	5.06085	5.56693	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	5.4164	5.95804	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.4xlarge.4	65.32498	71.85748	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	130.64996	143.71495	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	32.66249	35.92874	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	16.33124	17.96437	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	12.74448	14.01892	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	244.96867	269.46554	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.2xlarge.8	42.31692	46.54861	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

m3.4xlarge.8	84.63384	93.09723	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	20.31212	22.34333	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	16.41755	18.05931	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	317.37691	349.1146	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.8xlarge.8	169.26768	186.19445	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## Windows SQL Web

### Usos generales

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.xlarge	7.13067	7.84374	7.84374	7.84374	7.84374	9.7975
s1.2xlarge	14.8318	16.31498	16.31498	16.31498	16.31498	19.59501
s1.large	3.94165	4.33582	4.33582	4.33582	4.33582	5.36067
s1.8xlarge	57.04539	62.74993	62.74993	62.74993	62.74993	75.36541
s1.medium	2.15445	2.3699	2.3699	2.3699	2.3699	2.93007
s1.4xlarge	29.94883	32.94371	32.94371	32.94371	32.94371	39.56684

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.large	3.40549	3.74604	3.74604	3.74604	3.74604	4.63149
c1.xlarge	6.16073	6.7768	6.7768	6.7768	6.7768	8.46481
c1.8xlarge	49.28584	54.21442	54.21442	54.21442	54.21442	65.11389
c1.medium	1.88637	2.07501	2.07501	2.07501	2.07501	2.56548



c1.4xlarge	25.87506	28.46257	28.46257	28.46257	28.46257	34.18479
c1.2xlarge	12.81432	14.09575	14.09575	14.09575	14.09575	16.92961

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.medium	1.97573	2.17331	2.17331	2.17331	2.17331	2.68701
c2.8xlarge	51.87235	57.05959	57.05959	57.05959	57.05959	68.53106
c2.large	3.58421	3.94263	3.94263	3.94263	3.94263	4.87455
c2.4xlarge	27.23299	29.95628	29.95628	29.95628	29.95628	35.97881
c2.2xlarge	13.48681	14.83549	14.83549	14.83549	14.83549	17.81808
c2.xlarge	6.48404	7.13245	7.13245	7.13245	7.13245	8.90904

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.4xlarge	35.38052	38.91857	38.91857	38.91857	38.91857	46.7429
m1.medium	2.51189	2.76308	2.76308	2.76308	2.76308	3.41619
m1.2xlarge	17.52178	19.27396	19.27396	19.27396	19.27396	23.14887
m1.xlarge	8.42393	9.26633	9.26633	9.26633	9.26633	11.57443
m1.large	4.65653	5.12219	5.12219	5.12219	5.12219	6.33291

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.large.4	4.15149	4.56664	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	3.77445	4.1519	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

s3.xlarge.4	7.20025	7.92027	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	6.5013	7.15143	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	1.88723	2.07595	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	2.07575	2.28332	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	25.97441	28.57185	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	28.76856	31.64541	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	12.9872	14.28592	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	14.38428	15.82271	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.xlarge.4	8.47088	9.31797	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	16.92268	18.61495	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	126.9201	139.61211	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	4.88411	5.37252	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	67.69072	74.45979	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	33.84536	37.2299	No	No	No	No

		disponible	disponible	disponible	disponible
--	--	------------	------------	------------	------------

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.large.8	4.88936	5.37829	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	139.31078	153.24186	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	8.84513	9.72964	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.8xlarge.8	74.29908	81.72899	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	37.14954	40.8645	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	18.39787	20.23766	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## Windows SQL Enterprise

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.xlarge	30.80173	33.88191	33.88191	33.88191	33.88191	32.86532
s1.8xlarge	246.41387	271.05526	271.05526	271.05526	271.05526	262.92255
s1.4xlarge	123.20694	135.52763	135.52763	135.52763	135.52763	131.46127
s1.2xlarge	61.60347	67.76381	67.76381	67.76381	67.76381	65.73064

### Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

c1.4xlarge	119.15162	131.06679	131.06679	131.06679	131.06679	127.13427
c1.8xlarge	238.30325	262.13357	262.13357	262.13357	262.13357	254.26855

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.8xlarge	241.00679	265.10747	265.10747	265.10747	265.10747	257.15321
c2.4xlarge	120.50339	132.55373	132.55373	132.55373	132.55373	128.57661
c2.2xlarge	60.2517	66.27687	66.27687	66.27687	66.27687	64.2883

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.large	25.3306	27.86366	27.86366	27.86366	27.86366	26.8607
m1.xlarge	32.1535	35.36886	35.36886	35.36886	35.36886	34.30765
m1.4xlarge	128.61402	141.47542	141.47542	141.47542	141.47542	137.23061
m1.2xlarge	64.30701	70.73771	70.73771	70.73771	70.73771	68.6153

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.4xlarge.4	121.69067	133.85973	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	57.12521	62.83773	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	60.84533	66.92987	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	30.42267	33.46493	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	114.25041	125.67545	No	No	No	No

	disponible	disponible	disponible	disponible
--	------------	------------	------------	------------

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.16xlarge.4	536.87059	590.55765	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	35.79137	39.37051	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	286.33098	314.96408	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	143.16549	157.48204	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	71.58275	78.74102	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.8xlarge.8	270.08944	297.09839	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	26.59643	29.25608	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	506.4177	557.05947	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	135.04472	148.54919	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	67.52236	74.2746	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	33.76118	37.1373	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

# SAP HANA

Optimizada para memoria I/II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
e1.8xlarge	No disponible	No disponible	116.17755	116.17755	116.17755	No disponible
e2.3xlarge	No disponible	No disponible	40.21536	40.21536	40.21536	No disponible
e1.4xlarge	No disponible	No disponible	72.3389	72.3389	72.3389	No disponible
e2.9xlarge	No disponible	No disponible	119.22464	119.22464	119.22464	No disponible
e2.4xlarge	No disponible	No disponible	73.86245	73.86245	73.86245	No disponible

# BYOL

Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.large	1.74634	1.92098	1.92098	1.92098	1.92098	2.77814
s1.xlarge	3.49269	3.84196	3.84196	3.84196	3.84196	5.55627
s1.medium	0.87317	0.96049	0.96049	0.96049	0.96049	1.38907
s1.8xlarge	27.9415	30.73565	30.73565	30.73565	30.73565	44.45018
s1.4xlarge	13.97075	15.36783	15.36783	15.36783	15.36783	22.22509
s1.2xlarge	6.98538	7.68391	7.68391	7.68391	7.68391	11.11254

Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.medium	0.7422	0.81642	0.81642	0.81642	0.81642	1.18071
c1.8xlarge	23.75028	26.1253	26.1253	26.1253	26.1253	37.78265
c1.large	1.48439	1.63283	1.63283	1.63283	1.63283	2.36142

c1.4xlarge	11.87514	13.06265	13.06265	13.06265	13.06265	18.89132
c1.2xlarge	5.93757	6.53133	6.53133	6.53133	6.53133	9.44566
c1.xlarge	2.96878	3.26566	3.26566	3.26566	3.26566	4.72283

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.4xlarge	12.57368	13.83104	13.83104	13.83104	13.83104	20.00258
c2.medium	0.78585	0.86444	0.86444	0.86444	0.86444	1.25016
c2.8xlarge	25.14735	27.66209	27.66209	27.66209	27.66209	40.00516
c2.2xlarge	6.28684	6.91552	6.91552	6.91552	6.91552	10.00129
c2.xlarge	3.14342	3.45776	3.45776	3.45776	3.45776	5.00064
c2.large	1.57171	1.72888	1.72888	1.72888	1.72888	2.50032

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.2xlarge	8.38245	9.2207	9.2207	9.2207	9.2207	13.33505
m1.4xlarge	16.7649	18.44139	18.44139	18.44139	18.44139	26.67011
m1.xlarge	4.19123	4.61035	4.61035	4.61035	4.61035	6.66753
m1.large	2.09561	2.30517	2.30517	2.30517	2.30517	3.33376
m1.medium	1.04781	1.15259	1.15259	1.15259	1.15259	1.66688

### Optimizada para memoria I/II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
e1.8xlarge	No disponible	No disponible	114.0789	114.0789	114.0789	No disponible
e2.9xlarge	No disponible	No disponible	117.126	117.126	117.126	No disponible

e2.4xlarge	No disponible	No disponible	71.76381	71.76381	71.76381	No disponible
e1.4xlarge	No disponible	No disponible	70.24026	70.24026	70.24026	No disponible
e2.3xlarge	No disponible	No disponible	38.11672	38.11672	38.11672	No disponible

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.medium.2	0.65475	0.72023	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	0.77841	0.85625	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	1.3095	1.44045	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.4	1.55681	1.71249	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	10.47604	11.52364	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	12.45448	13.69993	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	5.23802	5.76182	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.4	6.22724	6.84997	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	2.61901	2.88091	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	3.11362	3.42498	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



c3.large.4	1.83154	2.0147	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	54.94624	60.44087	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.xlarge.4	3.66308	4.02939	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	29.30466	32.23513	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	14.65233	16.11756	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	7.32617	8.05878	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.8xlarge.8	35.20629	38.72692	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.large.8	2.20039	2.42043	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	66.0118	72.61297	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	17.60315	19.36346	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	8.80157	9.68173	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	4.40079	4.84086	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

# Oracle

## Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.2xlarge	9.37825	10.31608	10.31608	10.31608	10.31608	13.44362
s1.4xlarge	16.47362	18.12098	18.12098	18.12098	18.12098	24.59869
s1.xlarge	4.45221	4.89743	4.89743	4.89743	4.89743	6.64811
s1.large	2.67837	2.94621	2.94621	2.94621	2.94621	3.75942
s1.medium	1.79145	1.97059	1.97059	1.97059	1.97059	2.67502
s1.8xlarge	30.66434	33.73077	33.73077	33.73077	33.73077	45.78852

## Optimizada para cómputo I

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c1.xlarge	3.92006	4.31206	4.31206	4.31206	4.31206	5.8535
c1.2xlarge	8.31395	9.14535	9.14535	9.14535	9.14535	11.91795
c1.large	2.41229	2.65352	2.65352	2.65352	2.65352	3.38595
c1.8xlarge	26.40712	29.04784	29.04784	29.04784	29.04784	39.43157
c1.medium	1.65841	1.82425	1.82425	1.82425	1.82425	2.47637
c1.4xlarge	14.34501	15.77951	15.77951	15.77951	15.77951	21.42021

## Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.large	2.50098	2.75108	2.75108	2.75108	2.75108	3.51044
c2.xlarge	4.09744	4.50719	4.50719	4.50719	4.50719	6.11837
c2.8xlarge	27.8262	30.60882	30.60882	30.60882	30.60882	41.55055
c2.medium	1.70276	1.87303	1.87303	1.87303	1.87303	2.54259

c2.4xlarge	15.05454	16.56	16.56	16.56	16.56	22.4797
c2.2xlarge	8.66872	9.53559	9.53559	9.53559	9.53559	12.42651

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.medium	1.96883	2.16572	2.16572	2.16572	2.16572	2.93989
m1.large	3.03314	3.33645	3.33645	3.33645	3.33645	4.25738
m1.4xlarge	19.31176	21.24294	21.24294	21.24294	21.24294	28.83665
m1.2xlarge	10.79733	11.87706	11.87706	11.87706	11.87706	15.47784
m1.xlarge	5.16175	5.67792	5.67792	5.67792	5.67792	7.70761

### Uso general III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s3.large.4	2.52982	2.7828	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.large.2	2.23386	2.45725	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.4	4.08663	4.49529	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.xlarge.2	3.54336	3.8977	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.2	1.11693	1.22862	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.medium.4	1.26491	1.3914	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.4	14.56266	16.01893	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.4xlarge.2	12.47881	13.72669	No	No	No	No

			disponible	disponible	disponible	disponible
s3.2xlarge.4	8.33542	9.16896	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
s3.2xlarge.2	7.24079	7.96487	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Uso general exclusiva III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c3.xlarge.4	4.8078	5.28858	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.2xlarge.4	9.80638	10.78702	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.large.4	2.97625	3.27388	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.16xlarge.4	64.24704	70.67174	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.8xlarge.4	34.26509	37.6916	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
c3.4xlarge.4	17.13254	18.8458	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### Optimizada para memoria III

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m3.large.8	3.18479	3.50327	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.16xlarge.8	76.04006	83.64407	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.xlarge.8	5.41983	5.96182	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

m3.8xlarge.8	40.5547	44.61017	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.4xlarge.8	20.27735	22.30508	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
m3.2xlarge.8	11.33719	12.47091	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## AS (Auto Scaling Service)

### Descripción

Auto Scaling (AS) utiliza políticas AS predeterminadas para escalar recursos de servicio, en sentido ascendente o descendente, según las necesidades del servicio. Ustedes pueden pre-configurar tareas de escalado programadas y periódicas, políticas de seguimiento y los umbrales de capacidad del grupo AS para permitir que AS incremente o disminuya de modo automático el número de instancias de Elastic Cloud Server (ECS). Así se asegura el funcionamiento estable y sin problemas de sus servicios.

### Facturación

Gratis.

## IMS (Image Management Service)

### Descripción

Una imagen se utiliza para crear instancias ECS y se compone de un sistema operativo (SO) común, aplicaciones públicas preinstaladas y aplicaciones o imágenes privadas del usuario. El servicio de Gestión de la imagen (IMS) le permite crear, editar, subir y borrar imágenes.

### Facturación

El servicio IMS es gratis, pero se le cobrará por la licencia del sistema operativo de las imágenes públicas (ver precios del servicio ECS). Si utiliza imágenes privadas, el coste del uso del servicio

vendrá determinado por el espacio utilizado para almacenar la imagen (GB). El almacenamiento de imágenes se basa en la cantidad de espacio que consumen los datos en OBS.

## Almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Image	0.40065	0.44071	0.44071	0.44071	0.44071	0.70591

# BMS (Bare Metal Server)

## Descripción

Los servidores Bare Metal bajo demanda permiten pagar por la capacidad de cómputo por minutos sin compromisos a largo plazo. Así se eliminan los costos y las complejidades de la planificación, la compra y el mantenimiento del hardware y se transforma lo que normalmente son grandes costos fijos en costos variables mucho más reducidos. Los precios que se indican a continuación incluyen el costo para la ejecución de imágenes públicas con el sistema operativo especificado.

## Facturación

A no ser que se especifique lo contrario, nuestros precios no incluyen los impuestos y gravámenes correspondientes sobre las ventas. Todas las instancias se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Una instancia que vive 11.25 minutos se cobrará por 11 minutos de uso.

Tipo	Nombre	CPU	RAM (GB)	Almacenamiento
Uso general	physical.s1.medium	CPU:E5-2618L v3 8Core	64	2TB SATA*2;1TB SATA*1
	physical.s1.large	CPU:E5-2618L v3 8Core*2	256	2TB SATA*2;1TB SATA*1
	physical.s1.xlarge	CPU:E7-4820 V2 8Core*4	512	8*1.2 TB SAS
Optimizada para	physical.io1.medium	CPU:E5-2618L v3	64	2*800 GB NVMe

		8Core		SSD
almacenamiento	physical.io1.large	CPU:E5-2618L v3 8Core*2	256	2*1.6 TB NVMe SSD
	physical.io1.xlarge	CPU:E7-4820 V2 8Core*4	512	4*1.6 TB NVMe SSD

## Linux

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
physical.s1.large	35.54441	39.09885	39.09885	39.09885	39.09885	49.05666
physical.s1.xlarge	87.55203	96.30723	96.30723	96.30723	96.30723	115.22431
physical.s1.medium	20.41538	22.45692	22.45692	22.45692	No disponible	27.98682

### Optimizada para almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### GPU game server

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## RedHat

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
physical.s1.medium	21.54817	23.70299	23.70299	23.70299	No disponible	29.27934
physical.s1.large	37.80999	41.59099	41.59099	41.59099	41.59099	51.32224

physical.s1.xlarge	92.08319	101.2915	101.2915	101.2915	101.2915	119.75547
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Optimizada para almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## SUSE

Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
physical.s1.medium	21.90589	24.09648	24.09648	24.09648	No disponible	29.6875
physical.s1.xlarge	93.51408	102.86548	102.86548	102.86548	102.86548	121.18636
physical.s1.large	38.52544	42.37798	42.37798	42.37798	42.37798	52.03768

Optimizada para almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## Windows

Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
physical.s1.xlarge	89.2638	98.19018	98.19018	98.19018	No disponible	116.93608
physical.s1.large	36.4003	40.04033	40.04033	40.04033	No disponible	49.91254
physical.s1.medium	20.84332	22.92766	22.92766	22.92766	No disponible	28.47511



Optimizada para almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## BYOL

Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
physical.s1.xlarge	87.55203	96.30723	96.30723	96.30723	96.30723	115.22431
physical.s1.large	35.54441	39.09885	39.09885	39.09885	39.09885	49.05666
physical.s1.medium	20.41538	22.45692	22.45692	22.45692	No disponible	27.98682

Optimizada para almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## CCE (Cloud Container Engine)

### Descripción

El servicio Cloud Container Engine (CCE) es un servicio de contenedores que ofrece alta disponibilidad y escalabilidad elástica. Con el servicio CCE, los usuarios pueden crear, ejecutar y detener los contenedores Docker convenientemente. El servicio CCE también proporciona una herramienta de orquestación de aplicaciones gráficas para que los usuarios puedan crear y desplegar aplicaciones de manera eficiente. Actualmente, el servicio CCE sólo admite aplicaciones Docker sin estado. El servicio de CCE necesita trabajar con Elastic Cloud Server (ECS), Virtual Private Cloud (VPC), Object Storage (OBS), Identity and Access Management (IAM), Elastic Load Balance (ELB) y Elastic Volume Service (EVS).

### Facturación

No se requieren cargos adicionales para el servicio de CCE. El usuario de CCE será facturado por los recursos de computación, almacenamiento y red que consume en CCE.

# DeH (Dedicated Host)

## Descripción

El servicio Dedicated Host (DeH) permite al usuario solicitar hosts físicos dedicados para sus máquinas virtuales, de modo que las máquinas virtuales de los hosts dedicados no se ejecuten con máquinas virtuales de otros usuarios. El servicio DeH permite al usuario especificar el tipo de host dedicado y qué tipo de host dedicado es adecuado para ejecutar tipos de instancia específicos. Además, DeH permite al usuario traer su propia licencia para ahorrar dinero explotando o migrando al servicio de nube pública.

## Facturación

El cargo de DeH se basa en el tipo de host dedicado asignado al usuario. Cada host dedicado asignado por el cliente se cobrará por cada hora.

Para las imágenes públicas, los usuarios podrían ejecutar ECS basado en los sistemas operativos Linux de código abierto que son gratuitos, como CentOS, Ubuntu, etc. Los usuarios solo pueden ejecutar ECS basado en los sistemas operativos comerciales con el modelo BYOL (traiga su propia licencia) en un host dedicado, incluidos Windows, SUSE, RedHat. Significa que ningún sistema operativo comercial será activado por Open Cloud. Por lo tanto, para el modelo BYOL en DeH, la tarifa de la licencia de las máquinas virtuales tampoco sería cobrada por Open Cloud.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Dedicated Host general	63.39228	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

## 2. Storage

### EVS (Elastic Volume Service)

#### Descripción

El servicio EVS es un servicio de almacenamiento de bloques virtual basado en la arquitectura distribuida y escalable. El método para usar un disco EVS es lo mismo que para utilizar discos duros tradicionales en los servidores. El disco EVS proporciona alta fiabilidad y los datos de rendimiento de E / S y es fácil de usar. Por lo tanto, puede ser utilizado por los sistemas de archivos, bases de datos y otro software del sistema o aplicaciones que requieren dispositivos de almacenamiento en bloque.

#### Facturación

El almacenamiento en volúmenes se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisione al mes, prorrateada por hora, hasta que libere la capacidad almacenada. Las operaciones de E/S están incluidas en el precio de los volúmenes, por lo que solo paga por cada GB de almacenamiento que aprovisiona. Por ejemplo, digamos que aprovisiona un volumen de 2 000 GB durante 12 horas en un mes de 30 días. En una región que cobra 0,10 USD por GB-mes, se le cobraría 3,33 USD por el volumen ( $0,10 \text{ por GB-mes} * 2\,000 \text{ GB} * 12 \text{ horas} / (24 \text{ horas/día} * 30 \text{ días-mes})$ ).

#### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SSD	1.71707	1.88878	1.88878	1.88878	1.88878	3.26243
Volume SATA	0.77268	0.84995	0.84995	0.84995	0.84995	1.47668

## SAPHANA

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SSD HANA	No disponible	No disponible	2.36097	2.36097	2.36097	No disponible

# VBS (Volume Backup Service)

## Descripción

El servicio volumen de copia de seguridad basada en instantáneas (VBS) proporciona protección de datos para discos Servicio volumen elástico (EVS) en servidores Elastic Cloud (ECS).

## Facturación

El almacenamiento de snapshots se basa en la cantidad de espacio en GB que consumen los datos en OBS. Como VBS no guarda bloques vacíos, es probable que el tamaño del snapshot sea muy inferior al del volumen.

Para la primera snapshot de un volumen, EVS guarda una copia completa de los datos en OBS. Para cada snapshot subsiguiente, solo se guarda la parte con cambios del volumen de EVS.

Para copiar snapshots de EBS, se cobra la transferencia de datos entre regiones. Una vez que se copia el snapshot, se aplican cargos estándar de snapshots de EBS para almacenarla en la región de destino.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume Backup	0.85854	0.94439	0.94439	0.94439	0.94439	1.16761

# OBS (Object Storage Service)

## Descripción

### Resumen

Sirviendo como una arquitectura de almacenamiento multiplataforma que ofrece alta confiabilidad y seguridad de datos al compartir, Object Storage Service (OBS) proporciona a los clientes un almacenamiento de datos seguro y confiable, a un precio asequible. OBS brinda capacidades potentes, incluyendo la creación, modificación y eliminación de buckets, así como también la carga, descarga, modificación, réplica y eliminación de objetos. Además, OBS puede almacenar cualquier tipo de archivos y es adecuado para usuarios comunes, sitios web, empresas y desarrolladores.

Como un servicio orientado a Internet, OBS proporciona interfaces de servicios web (WSIs) sobre Protocolos de Transferencia de Hipertextos (HTTP) y Servicios de Transferencia de Protocolos de Hipertextos (HTTPS). Los usuarios o clientes pueden usar la consola de OBS para acceder y administrar los datos almacenados en OBS desde cualquier computadora conectada a Internet en cualquier momento y lugar. Adicionalmente, OBS es compatible con la mayoría de las (APIs) de Amazon Simple Storage Service (S3). Los usuarios pueden invocar las API de Representational State Transfer (REST) de OBS y los kits de desarrollo de software (SDKs) para desarrollar software que se adapte a las aplicaciones de capa superior o conectarse al almacenamiento de Amazon S3. Esto permite a los usuarios enfocarse en las aplicaciones del servicio en lugar de en las tecnologías de implementación de almacenamiento subyacentes.

Las características flexibles de Telefonica, permiten el despliegue de la infraestructura en múltiples áreas, mientras brinda una sólida confiabilidad. Los usuarios pueden implementar OBS en áreas específicas basadas en requerimientos para un rápido acceso a un precio asequible.

### Funciones generales

- OBS proporciona una capacidad de almacenamiento ultragrande. Además, provee una consola de administración unificada y visualizada basada en navegador (arquitectura de navegador / servidor), clientes basados en host (arquitectura de cliente / servidor), SDK (Java, Python, PHP, .Net, Android, iOS y C++) y REST API compatibles con las interfaces de Amazon S3 para ayudar a los usuarios a administrar fácilmente sus propios datos almacenados en OBS y desarrollar una amplia gama de aplicaciones de capa superior.
- OBS ofrece tres clases de almacenamiento: standard, warm y cold. De esta manera, OBS cumple de forma integral con los requisitos de los clientes sobre el rendimiento y los costes de almacenamiento.

- OBS Standard ofrece una baja latencia de acceso y un alto rendimiento. Esto, es aplicable al almacenamiento de archivos de punto de acceso (a los que se accede varias veces a mes) y a archivos pequeños (< 1 MB), tales como Big Data, aplicaciones móviles, vídeos de punto de acceso e imágenes de redes sociales.
- OBS Warm es adecuado para almacenar datos a los que se accede con poca frecuencia (una vez al mes en promedio) pero que requieren una respuesta de acceso rápido. Proporciona la misma durabilidad, latencia de acceso y rendimiento que OBS Standard, pero a un precio inferior. Por lo tanto, OBS Warm es ideal para el almacenamiento y copias de seguridad a largo plazo, tales como la sincronización o el intercambio de archivos, además de la copia de seguridad a nivel empresarial.
- Orientado al archivo de datos y la copia de seguridad a largo plazo con acceso a datos poco frecuente (una vez al año en promedio), OBS Cold es un servicio de almacenamiento seguro, duradero y económico. La durabilidad de OBS Cold es 99.999999%. Sin embargo, puede llevar varias horas restaurar datos desde OBS Cold.

### Funciones OBS Standard y Warm

- Crea y borra buckets en regiones específicas (áreas de servicio en Telefónica).
- Gestiona objetos, incluida la carga (como carga de varias partes), replicación, descarga y la eliminación de objetos.
- Administra los permisos de bucket, incluidas las políticas de segmento, las listas de control de acceso (ACLs) y el uso compartido de recursos de origen cruzado (CORS).
- Gestiona el control de versiones de los buckets, lo que permite que existan varias versiones de objetos en un bucket.
- Admite la configuración del sitio web del bucket, logrando el alojamiento de sitios web estáticos.
- Establece políticas de gestión del ciclo de vida para que los buckets eliminen los objetos caducados automáticamente.
- Establece la redirección de la página web para redirigir las solicitudes de bucket a hosts específicos.
- Proporciona validación de URL para evitar que los enlaces a objetos en OBS sean robados por otros sitios web.
- Admite cifrado de datos en servidores, mejorando aún más la seguridad de los datos.
- Ofrece una variedad de plataformas de administración y desarrollo, como consolas de administración, clientes, SDK (Java, Python, PHP, Android, C ++, .Net y Ruby) y API REST.
- Proporciona Simple Message Notification (SMN) para enviar alarmas y notificaciones, así como para desencadenar flujos de trabajo. OBS admite la notificación de eventos para los siguientes tipos de eventos: Put, Post, Copy, CompleteMultipartUpload, Delete y DeleteMarkerCreated.

### Funciones OBS Cold

- Crea y borra buckets en regiones específicas.

- Gestiona objetos, incluida la carga (como la carga de varias partes), eliminación de objetos y objetos restaurados.
- Administra los permisos del bucket, incluyendo las políticas y las Listas de Control de Acceso (ACLs).
- Administra el control de versiones del bucket, lo que permite versiones múltiples de objetos en un bucket.
- Admite la configuración de las políticas de gestión del ciclo de vida de los depósitos para eliminar los objetos expirados automáticamente.
- Admite el cifrado del lado del servidor para implementar almacenamiento de datos cifrados, mejorando la seguridad de los datos.
- Proporciona Simple Message Notification (SMN) para enviar alarmas y notificaciones, así como para desencadenar flujos de trabajo. OBS admite la notificación de eventos para los siguientes tipos de eventos: Poner, Publicar, Copiar, CompleteMultipartUpload, Eliminar y eleteMarkerCreated.

## Facturación

### Modelo de cobro para OBS Standard

Categoría	Elemento de cobro	Detalles
Almacenamiento	Capacidad de almacenamiento (precio fijo)	Factores de cargo: almacenamiento promedio en GB utilizado en un mes
Tráfico	Tráfico entrante de intranet e Internet (datos cargados en OBS)	Libre de cargo
	Tráfico saliente de intranet (datos descargados de OBS utilizando ECSs)	Libre de cargo
	Tráfico saliente de Internet (datos descargados de OBS utilizando ECSs)	Factor de carga: transferencia de datos en GB
Solicitudes	Cargar, descargar, consultar y modificar solicitudes	Factor de cargo: número de solicitudes PUT, COPY, POST (grupos de 1000) o GET (grupos de 10000)
	Solicitudes de eliminación	Libre de cargo

## Modelo de cobro para OBS Warm

Categoría	Elemento de cobro	Detalles
Almacenamiento	Capacidad de almacenamiento (precio fijo). Los datos almacenados en menos de 30 días se cobran a 30 días.	Factores de cargo: almacenamiento promedio en GB utilizado en un mes. Los datos eliminados antes del período de 30 días se cobran adicionalmente como si fueran a ser almacenados por los días que permanecen hasta el período de 30 días.
Tráfico	Tráfico entrante de intranet e Internet (datos cargados en OBS)	Libre de cargo
	Tráfico saliente de intranet (datos descargados de OBS utilizando ECSs)	Libre de cargo
	Tráfico saliente de Internet (datos descargados de OBS utilizando ECSs)	Factor de cargo: transferencia de datos en GB
	Recuperación de datos	Factor de cargo: transferencia de datos en GB
Solicitudes	Cargar, descargar, consultar y modificar solicitudes	Factor de cargo: número de solicitudes PUT, COPY, POST (grupos de 1000) o GET (grupos de 10000)
	Solicitudes de eliminación	Libre de cargo

## Modelo de cobro para OBS Cold

Categoría	Elemento de cobro	Detalles
Almacenamiento	Capacidad de almacenamiento (precio fijo). Los datos almacenados en menos de 90 días se cobran	Factores de cargo: almacenamiento promedio en GB utilizado en un mes. Datos eliminado antes del período de 90 días se cobran adicionalmente como si fueran a ser almacenados por los días que permanezcan hasta el Almacenamiento de 90 días.



	como 90 días.	
	Copias de objetos restaurados (capacidad de almacenamiento temporal)	Factores de cargo: almacenamiento promedio en GB utilizado en un mes
Tráfico	Tráfico entrante de la intranet e Internet	Libre de cargo
	Recuperación de datos	Factor de cargo: transferencia de datos en GB
Solicitudes	Carga y solicitudes de consulta	Factor de carga: número de solicitudes PUT, COPY, POST (grupos de 1000) o GET (grupos de 10000)
	Solicitudes de eliminación	Libre de cargo
	Solicitudes de restauración	Factor de cargo: número de solicitudes de restauración (grupos de 10000)

## Standard

### Almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (used storage)	0.40065	0.44071	0.44071	0.44071	0.44071	0.70591

### Transferencia de datos

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (incoming traffic)	0	0	0	0	0	0
Object Storage (outgoing traffic)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864

## Peticiones

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (DELETE requests)	0	0	0	0	0	0
Object Storage (GET requests)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.07631
Object Storage (PUT requests)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.07631

## Warm

### Almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (size_warm)	0.21774	0.23952	0.23952	0.23952	0.23952	0.4514
Object Storage (early_deleted_warm)	0.21774	0.23952	0.23952	0.23952	0.23952	0.4514

### Transferencia de datos

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (download_warm)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864
Object Storage (retrieval_size_warm)	0.1742	0.19162	0.19162	0.19162	0.19162	0.1743
Object Storage (upload_warm)	0	0	0	0	0	0

## Peticiones

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Object Storage (put_warm)	0.1742	0.19162	0.19162	0.19162	0.19162	0.1743
Object Storage (delete_warm)	0	0	0	0	0	0
Object Storage (get_warm)	0.1742	0.19162	0.19162	0.19162	0.19162	0.1743

## Cold

### Almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (early_deleted_cold)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.1582
Object Storage (size_cold)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.1582

### Transferencia de datos

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (restore_size_bk)	0.0477	0.05247	0.05247	0.05247	0.05247	0.09888
Object Storage (upload_cold)	0	0	0	0	0	0
Object Storage (download_cold)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864
Object Storage (restore_size_sd)	0.19079	0.20986	0.20986	0.20986	0.20986	0.39551
Object Storage (restore_size_ex)	0.57236	0.62959	0.62959	0.62959	0.62959	1.18653

## Peticiones

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (restore_sd)	0.95393	1.04932	1.04932	1.04932	1.04932	1.90786
Object Storage (restore_bk)	0.47696	0.52466	0.52466	0.52466	0.52466	0.95393
Object Storage (delete_cold)	0	0	0	0	0	0
Object Storage (put_cold)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.09921
Object Storage (restore_ex)	0.19079	0.20986	0.20986	0.20986	0.20986	0.38157
Object Storage (get_cold)	0.07631	0.08395	0.08395	0.08395	0.08395	0.09921

# SFS (Scalable File Service)

## Descripción

Scalable File Service (SFS) proporciona un sistema de archivos compartidos a pedido, escalable y de alto rendimiento para Elastic Cloud Servers (ECS). SFS suministra el protocolo de acceso a archivos estándar NFSv3. Los usuarios pueden integrar sus aplicaciones y herramientas existentes con SFS sin la necesidad de modificar sus aplicaciones y herramientas. El rendimiento de SFS mejora a medida que aumenta la capacidad. Por lo tanto, SFS es aplicable a una amplia gama de escenarios, como por ejemplo al procesamiento de medios y la administración de contenido. Con una interfaz gráfica de usuario fácil de usar y API, los usuarios pueden crear y administrar sistemas de archivos cómodamente, sin preocuparse por la operación y el mantenimiento de rutina (O & M) tales como, la implementación, escalado, y la optimización del sistema de archivos.

## Facturación

Los usuarios pagan según la capacidad de almacenamiento ocupada por sus sistemas de

archivos. La tarifa de uso de ECS se cobra por separado.

## Almacenamiento

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Scalabe File	4.86503	5.35154	5.35154	5.35154	No disponible	9.73006

# CSBS (Cloud Server Backup Service)

## Descripción

Cloud Server Backup Service (CSBS) ofrece el servicio de protección de respaldo para Elastic Cloud Servers (ECS). Funciona en base a la tecnología instantánea consistente para los discos de Elastic Volume Service (EVS). Mejora la seguridad de los datos con copias de seguridad coherentes. Las copias de seguridad de todos los discos EVS en un ECS se generan en el mismo momento; sin embargo, las aplicaciones y los sistemas de archivos en ECS no se suspenden antes de la copia de seguridad, y los datos de memoria no se respaldan. Con CSBS, puede usar datos de respaldo para restaurar los datos de ECS.

CSBS realiza una copia de seguridad de las especificaciones de un ECS junto con todos los discos EVS en el ECS. Cuando un usuario necesita hacer una copia de seguridad de todo el ECS, puede usar CSBS. Cuando un usuario sólo quiere hacer una copia de seguridad de un volumen de datos o volumen del sistema, podría usar VBS. CSBS proporciona una copia de seguridad coherente para todos los discos EVS en un ECS que VBS no pudo proporcionar.

CSBS mejora la integridad de los datos y la continuidad del servicio. Por ejemplo, si un ECS es defectuoso o una operación incorrecta causa la pérdida de datos, puede usar copias de seguridad de datos para restaurar datos rápidamente.

De manera predeterminada, CSBS ejecuta una copia de seguridad completa para un ECS que no se ha respaldado con CSBS, y realiza copias de seguridad incrementales posteriormente. Cuando se ejecuta una copia de seguridad completa, se realizarán copias de seguridad de los datos realmente almacenados en los discos EVS. Cuando se ejecuta una copia de seguridad incremental, se realizarán copias de seguridad de los datos modificados desde la última copia de seguridad. Tanto la copia de seguridad completa como la copia de seguridad incremental pueden restaurar un ECS al estado en el momento de la copia de seguridad.

CSBS combina ECS y Object Storage Service (OBS) para hacer una copia de seguridad de los datos de ECS en el almacenamiento de objetos.

## Facturación

Factor de cargo: capacidad de almacenamiento.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Cloud Server Backup Service (used storage)	0.40065	0.44071	0.44071	0.44071	0.44071	0.70591
Cloud Server Backup Service (backup size)	0.40065	0.44071	0.44071	0.44071	0.44071	0.70591

## 3. Database

# RDS (Relational Database Service)

## Descripción

Las Instancias de Base de Datos bajo demanda permiten pagar por la capacidad de cómputo por minutos sin compromisos a largo plazo. Así se eliminan los costos y las complejidades de la planificación, la compra y el mantenimiento del hardware y se transforma lo que normalmente son grandes costos fijos en costos variables mucho más reducidos. Los precios que se indican a continuación incluyen el costo para la ejecución de la Base de Datos especificada.

## Facturación

A no ser que se especifique lo contrario, nuestros precios no incluyen los impuestos y gravámenes correspondientes sobre las ventas. Todas las instancias se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Una instancia que vive 11.25 minutos se le cobrará por 11 minutos de uso.

El almacenamiento en volúmenes se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisione al mes, prorrateada por hora, hasta que libere la capacidad almacenada. Las operaciones de E/S están incluidas en el precio de los volúmenes, por lo que solo paga por cada GB de almacenamiento que aprovisiona. Por ejemplo, digamos que aprovisiona un volumen de 2 000 GB durante 12 horas en un mes de 30 días. En una región que cobra 0,10 USD por GB-mes, se le cobraría 3,33 USD por el volumen ( $0,10 \text{ por GB-mes} * 2\,000 \text{ GB} * 12 \text{ horas} / (24 \text{ horas/día} * 30 \text{ días-mes})$ ).

El almacenamiento de backups se basa en la cantidad de espacio en GB que consumen los datos en OBS. Como VBS no guarda bloques vacíos, es probable que el tamaño del snapshot sea muy inferior al del volumen. Para la primera snapshot de un volumen, EVS guarda una copia completa de los datos en OBS. Para cada snapshot subsiguiente, solo se guarda la parte con cambios del volumen de EVS. Para copiar snapshots de EBS, se cobra la transferencia de datos entre

regiones. Una vez que se copia el snapshot, se aplican cargos estándar de snapshots de EBS para almacenarla en la región de destino.

Tipo	Nombre	CPU	RAM (GB)	Almacenamiento
Uso general	s1.medium	1	4	EVS
	s1.large	2	8	EVS
	s1.xlarge	4	16	EVS
	s1.2xlarge	8	32	EVS
	s1.4xlarge	16	64	EVS
	s1.8xlarge	32	128	EVS
Optimizada para cómputo II	c2.medium	1	2	EVS
	c2.large	2	4	EVS
	c2.xlarge	4	8	EVS
	c2.2xlarge	8	16	EVS
	c2.4xlarge	16	32	EVS
	c2.8xlarge	32	64	EVS
Optimizada para memoria	m1.medium	1	8	EVS
	m1.large	2	16	EVS
	m1.xlarge	4	32	EVS
	m1.2xlarge	8	64	EVS
	m1.4xlarge	16	128	EVS

## MySQL

Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



s1.medium	1.41897	1.56086	1.56086	1.56086	1.56086	1.86098
s1.8xlarge	45.40697	49.94766	49.94766	49.94766	49.94766	59.5515
s1.large	2.83794	3.12173	3.12173	3.12173	3.12173	3.72197
s1.4xlarge	22.70348	24.97383	24.97383	24.97383	24.97383	29.77575
s1.2xlarge	11.35174	12.48692	12.48692	12.48692	12.48692	14.88787
s1.xlarge	5.67587	6.24346	6.24346	6.24346	6.24346	7.44394

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.4xlarge	18.62612	20.48873	20.48873	20.48873	20.48873	24.04541
c2.medium	1.16413	1.28055	1.28055	1.28055	1.28055	1.50284
c2.8xlarge	37.25225	40.97747	40.97747	40.97747	40.97747	48.09081
c2.2xlarge	9.31306	10.24437	10.24437	10.24437	10.24437	12.0227
c2.xlarge	4.65653	5.12218	5.12218	5.12218	5.12218	6.01135
c2.large	2.32827	2.56109	2.56109	2.56109	2.56109	3.00568

### Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.2xlarge	15.4291	16.97201	16.97201	16.97201	16.97201	20.61822
m1.4xlarge	35.44523	38.98976	38.98976	38.98976	38.98976	47.68307
m1.xlarge	7.71455	8.48601	8.48601	8.48601	8.48601	10.30911
m1.large	3.85728	4.243	4.243	4.243	4.243	5.15455
m1.medium	1.92864	2.1215	2.1215	2.1215	2.1215	2.57728

# Storage MySQL

## Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SSD for RDS	1.86493	2.05142	2.05142	2.05142	2.05142	3.55147
Volume SATA for RDS	1.62168	1.78385	1.78385	1.78385	1.78385	3.08119

## Backup

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (used storage) for RDS backup	0.27187	0.29906	0.29906	0.29906	0.29906	0.27187

# PostgreSQL

## Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.2xlarge	11.80581	12.98639	12.98639	12.98639	12.98639	15.29748
s1.xlarge	5.90291	6.4932	6.4932	6.4932	6.4932	7.64874
s1.large	2.95145	3.2466	3.2466	3.2466	3.2466	3.82437
s1.medium	1.47573	1.6233	1.6233	1.6233	1.6233	1.91218

## Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.medium	1.17515	1.29267	1.29267	1.29267	1.29267	1.50904
c2.xlarge	4.70062	5.17068	5.17068	5.17068	5.17068	6.03618
c2.large	2.35031	2.58534	2.58534	2.58534	2.58534	3.01809

## Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.xlarge	8.30748	9.13823	9.13823	9.13823	9.13823	10.87386
m1.2xlarge	16.61497	18.27646	18.27646	18.27646	18.27646	21.74772
m1.large	4.15374	4.56912	4.56912	4.56912	4.56912	5.43693

## Storage PostgreSQL

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SSD for RDS PostgreSQL	1.86493	2.05142	2.05142	2.05142	2.05142	3.55147
Volume SATA for RDS PostgreSQL	1.62168	1.78385	1.78385	1.78385	1.78385	3.08119

### Backup

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (used storage) for RDS PostgreSQL backup	0.27187	0.29906	0.29906	0.29906	0.29906	0.27187

## SQL Server

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.xlarge	26.21094	28.83204	28.83204	28.83204	28.83204	29.39593
s1.2xlarge	54.60613	60.06674	60.06674	60.06674	60.06674	58.79185

## Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.xlarge	25.27824	27.80606	27.80606	27.80606	27.80606	28.34989

## Optimizada para memoria

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
m1.2xlarge	58.49238	64.34162	64.34162	64.34162	64.34162	62.976
m1.xlarge	28.07634	30.88398	30.88398	30.88398	30.88398	31.488

## Storage SQL Server

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SATA for RDS SQLServer	1.62168	1.78385	1.78385	1.78385	1.78385	3.08119
Volume SSD for RDS SQLServer	1.86493	2.05142	2.05142	2.05142	2.05142	3.55147

### Backup

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (used storage) for RDS SQLServer backup	0.27187	0.29906	0.29906	0.29906	0.29906	0.27187

## DDS (Document Database Service)

### Descripción

Basado en el almacenamiento de alto rendimiento de Huawei, Document Database Service

(DDS) es un servicio de base de datos compatible con el protocolo MongoDB, siendo seguro, altamente disponible, confiable, escalable y fácil de usar. Proporciona funciones de creación de instancias de BD tales como el, escalado, redundancia, respaldo, restauración, monitoreo y reporte de alarmas con solo unos pocos clics en la consola DDS.

## Facturación

Los factores de cargo son:

- BD instancias (mongos, config y shard): cargo por hora
- BD almacenamiento (config y shard): cargo por GB y mensual
- BD almacenamiento de backup: cargo por GB y mensual; el uso de la copia de seguridad que excede el 50% del espacio de almacenamiento DB, se carga en función del modo de carga de OBS

Tipo	Nombre	CPU	RAM (GB)	Almacenamiento
Uso general	s1.medium	1	4	EVS
	s1.large	2	8	EVS
	s1.xlarge	4	16	EVS
	s1.2xlarge	8	32	EVS
	s1.4xlarge	16	64	EVS
	s1.8xlarge	32	128	EVS
Optimizada para cómputo II	c2.medium	1	2	EVS
	c2.large	2	4	EVS
	c2.xlarge	4	8	EVS
	c2.2xlarge	8	16	EVS
	c2.4xlarge	16	32	EVS
	c2.8xlarge	32	64	EVS
Optimizada para memoria	m1.medium	1	8	EVS
	m1.large	2	16	EVS
	m1.xlarge	4	32	EVS

	m1.2xlarge	8	64	EVS
	m1.4xlarge	16	128	EVS

## MongoDB

### Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
s1.2xlarge.mongos	25.77603	28.35364	28.35364	28.35364	28.35364	41.00529
s1.medium.config	1.074	1.1814	1.1814	1.1814	1.1814	1.70855
s1.large.shard	6.44401	7.08841	7.08841	7.08841	7.08841	10.25132
s1.medium.mongos	3.222	3.5442	3.5442	3.5442	3.5442	5.12566
s1.2xlarge.shard	25.77603	28.35364	28.35364	28.35364	28.35364	41.00529
s1.xlarge.config	4.29601	4.72561	4.72561	4.72561	4.72561	6.83421
s1.large.mongos	6.44401	7.08841	7.08841	7.08841	7.08841	10.25132
s1.2xlarge.config	8.59201	9.45121	9.45121	9.45121	9.45121	13.66843
s1.4xlarge.shard	51.55207	56.70728	56.70728	56.70728	56.70728	82.01057
s1.4xlarge.mongos	51.55207	56.70728	56.70728	56.70728	56.70728	82.01057
s1.large.config	2.148	2.3628	2.3628	2.3628	2.3628	3.41711
s1.xlarge.shard	12.88802	14.17682	14.17682	14.17682	14.17682	20.50264
s1.medium.shard	3.222	3.5442	3.5442	3.5442	3.5442	5.12566
s1.4xlarge.config	17.18402	18.90243	18.90243	18.90243	18.90243	27.33686
s1.xlarge.mongos	12.88802	14.17682	14.17682	14.17682	14.17682	20.50264

### Optimizada para cómputo II

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.medium.config	2.8998	3.18978	3.18978	3.18978	3.18978	4.61309

# Storage MongoDB

## Uso general

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Volume SSD for DDS MongoDB config	1.62168	1.78385	1.78385	1.78385	1.78385	3.08119
Volume SSD for DDS MongoDB shard	1.86493	2.05142	2.05142	2.05142	2.05142	3.55147

## Backup

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Object Storage (used storage) for DDS MongoDB backup	0.27187	0.29906	0.29906	0.29906	0.29906	0.27187

# DCS (Distributed Cache Service)

## Descripción

El Distributed Cache Service (DCS) o Servicio de Caché Distribuida, es un servicio de almacenamiento de valor clave escalable y fiable totalmente alojado en la Plataforma de Computación en la Nube. Con el uso de tecnología distribuida, DCS permite un acceso a gran escala y de alta concurrencia. DCS se basa en Redis, tanto para el software de código abierto Redis como para el estándar de facto para cachés web. DCS ofrece una serie de estructuras de datos, como cadenas, listas, conjuntos y conjuntos ordenados. DCS ofrece disponibilidad inmediata, estabilidad y facilidad de uso. Se ha lanzado un sistema completo de monitoreo y mantenimiento para asegurar el funcionamiento fiable de la operaciones en DCS.

## Facturación

Los factores de cargo son la cantidad de RAM o almacenamiento OBS por GB y mes.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Distributed Cache Service(cluster)	677.6307	745.39377	745.39377	745.39377	745.39377	1047.81522
Object Storage (used storage) for Distributed Cache Service	0.40065	0.44071	0.44071	0.44071	0.44071	0.70591
Distributed Cache Service(master_standby)	542.10456	596.31501	596.31501	596.31501	596.31501	838.25217
Distributed Cache Service(single_node)	271.05228	298.15751	298.15751	298.15751	298.15751	419.12537



# 4. Networking

## EIP (Elastic IP)

### Descripción

Una EIP es una dirección IP pública estática. Puede vincular una EIP a un ECS en su subred y desvincular la EIP del ECS. La EIP permite la comunicación entre su VPC e Internet.

### Facturación

- Por el uso de una EIP: Todas las EIPs se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Una EIP que vive 11.25 minutos se cobrará por 11 minutos de uso.
- Por el ancho de banda máximo no garantizado asociado a una EIP
- Por tráfico según el número de GBs al mes transferidos

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Virtual Private Cloud (IP usage time)	0.08585	0.09444	0.09444	0.09444	0.09444	0.11161
Virtual Private Cloud (Internet bandwidth via EIP)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864
Virtual Private Cloud (Internet outgoing traffic via EIP)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864
Virtual Private Cloud (Internet incoming traffic via EIP)	0	0	0	0	0	0

# VPN IPSec (VPN IPSec)

## Descripción

Virtual Private Network (VPN IPSec), Es una red privada virtual, que permite establecer un túnel de comunicación seguro y encriptado conforme a los estándares de la industria entre su centro de datos y su VPC en Open Cloud.

## Facturación

Todas las VPN IPSec se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Una VPN IPSec que vive 11.25 minutos se cobrará por 11 minutos de uso.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Virtual Private Cloud (VPN usage time)	0.85854	0.94439	0.94439	0.94439	0.94439	1.1161

# LB (Load Balancer)

## Descripción

Es un servicio automático de distribución de tráfico de acceso a múltiples ECS (Elastic Cloud Servers) para equilibrar su carga de servicio. Permite alcanzar niveles superiores de tolerancia de fallos en aplicaciones, y expandir las capacidades de servicio de la aplicación.

## Facturación

Todos los ELB se cobran por horas, con precisión de 1 minuto, redondeada al minuto más cercano. Un ELB que vive 11.25 minutos se cobrará por 11 minutos de uso.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Load Balancer	0.47696	0.52466	0.52466	0.52466	0.52466	0.64867

(Internet)						
Load Balancer (private network)	0.47696	0.52466	0.52466	0.52466	0.52466	0.64867

## DC (Direct Connect)

### Descripción

Direct Connect es un servicio que le permite establecer una conexión de red dedicada desde su nodo público de OpenCloud y su red privada, el datacenter de Telefónica y otros nodos de OpenCloud. Direct Connect le permite configurar una conexión de red dedicada entre OpenCloud y cualquiera de los servicios disponibles de Telefonica Cloud, hosting y Comms.

### Facturación

Los factores de precio incluyen: Tarifa inicial para el establecimiento de Direct Connect, Tarifa cobrada por el ancho de banda que Direct Connect utiliza. Los costos de la fijación de precios serán 0 en todos los casos (servicios de comunicaciones no incluidos).

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Virtual Private Cloud (Direct Connect Port usage time )	0.85854	0.94439	0.94439	0.94439	0.94439	1.1161
Virtual Private Cloud (Direct Connect Bandwidth usage time)	0	0	0	0	0	0
Virtual Private Cloud (Direct Connect Setup)	0	0	0	0	0	0

# DNS (Domain Name Server)

## Descripción

DNS proporciona una forma confiable, económica y efectiva para que los desarrolladores conviertan un nombre de dominio (como `www.example.com`) en una dirección IP (como `192.0.2.1`) para que los usuarios puedan acceder a aplicaciones. Puede crear un DNS en una consola basada en web y configurar el nombre del dominio para la dirección IP privada del servicio DNS con la finalidad de mejorar la disponibilidad del sistema.

Beneficios:

- DNS se desarrolla sobre la base de una infraestructura confiable y altamente disponible.
- Escalabilidad: DNS puede escalar hacia arriba y hacia abajo automáticamente para manejar solicitudes de consultas simultáneas.
- Coordinación con otros servicios: DNS puede asignar nombres de dominio a ECS, buckets de OBS y otros servicios.
- Fácil de usar: puede completar la configuración de DNS en la consola de administración en unos minutos.

## Facturación

DNS se cobra por la duración del servicio. El acuerdo se implementa cada hora, y no hay cantidad mínima de consumo. El acuerdo implica dos elementos de cobro:

- Cobro según la duración de la zona alojada (por hora)
- Cobro por solicitudes de consulta (por grupos de 10000 solicitudes)

Zona

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
DNS (Internet zone)	0.01126	0.01238	0.01238	0.01238	0.01238	0.01126
DNS (Private network zone)	0.01126	0.01238	0.01238	0.01238	0.01238	0.01126

## Peticiones

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
DNS (Private network request)	0.06487	0.07135	0.07135	0.07135	0.07135	0.06487
DNS (Internet request)	0.06487	0.07135	0.07135	0.07135	0.07135	0.06487

# NAT GW (NAT Gateway)

## Descripción

El servicio NAT Gateway ofrece la función de traducción de direcciones de red (NAT) para instancias, como Elastic Cloud Servers (ECS), dentro de una nube privada virtual (Virtual Private Cloud, VPC), permitiendo que estas instancias accedan al Internet sharing elastic IP (EIP).

Como una puerta de enlace de red de alto rendimiento y alta disponibilidad para VPC, NAT Gateway proporciona acceso confiable y seguro a Internet para instancias dentro de VPC. Con la traducción de direcciones de red (NAT), NAT Gateway asigna IP privada a IP pública para permitir la comunicación con el mundo exterior. Usando NAT Gateway con VPC, el usuario ya no necesita perder tiempo en el mantenimiento y administración de la red para ECS.

NAT Gateway posee los siguientes beneficios:

- Diversificado y fácil de usar  
El usuario puede usarlo luego de simplemente configurarlos. Las pasarelas NAT admiten una operación y mantenimiento sencillos y un aprovisionamiento rápido.
- Económico  
Múltiples instancias dentro de VPC comparten IP elástica. Los usuarios no necesitan comprar direcciones IP adicionales para acceder a Internet. Este servicio ayuda a los usuarios a reducir costes. Liberar a las personas del mantenimiento y la administración de la red.

## Facturación

NAT Gateway se cobra por al tipo de gateway y los días de uso.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
natgateway_xlarge	No disponible	No disponible	11.78007	11.78007	11.78007	No disponible
natgateway_large	No disponible	No disponible	6.68273	6.68273	6.68273	No disponible
natgateway_middle	No disponible	No disponible	3.39822	3.39822	3.39822	No disponible
natgateway_small	No disponible	No disponible	1.81209	1.81209	1.81209	No disponible

# 5. Management and Deployment

## CES (Cloud Eye)

### Descripción

Cloud Eye Service (CES) es un servicio de seguimiento para recursos en la nube y para las aplicaciones que usted ejecuta en la nube. Puede utilizarlo para recopilar y seguir métricas, obtener y seguir archivos de registro, definir alarmas y reaccionar de modo automático ante los cambios en sus recursos. Cloud Eye Service (CES) puede monitorizar recursos como Servidor de Nube Elástico (ECS), Servicio de Volumen Elástico (EVS), Balanceador de Carga Elástico (ELB), Nube Privada Virtual (VPC), Auto Scaling (AS), Servicio de Base de Datos Relacional (RDS), así como personalizar las métricas generadas por sus aplicaciones de registro y los archivos de registro generados por sus aplicaciones.

### Facturación

El servicio de CES se cobra en función de la cantidad de alarmas configuradas en un mes.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Cloud Eye (alarms)	1.71707	1.88878	1.88878	1.88878	1.88878	2.31804

## CTS (Cloud Trace Service)

### Descripción

Cloud Trace Service (CTS) proporciona registro de operaciones en los recursos de servicios en el cloud. Al abrir el servicio CTS podrá consultar, auditar y retroceder el registro de operaciones y almacenar rastreos en los sectores de almacenamiento OBS con alta fiabilidad y bajo costo. El

CTS registra todos los rastreos que son activados por las API abiertas y la consola de cada servicio en el cloud que está integrado con el CTS.

## Facturación

CTS es gratis, solo se paga por la tarifa de los buckets OBS.

# RTS (Resource Template Service)

## Descripción

El servicio RTS es un servicio de orquestación que proporciona una orquestación basada en plantillas para describir una aplicación en la nube al ejecutar las llamadas API de OpenStack apropiadas para generar aplicaciones en la nube en ejecución. Una plantilla de RTS describe la infraestructura para una aplicación en la nube en archivos de texto que sean leíbles por personas y escritas por ellas, y puede ser gestionada por herramientas de control de versiones. Las plantillas especifican las relaciones entre los recursos (por ejemplo, este volumen está conectado a este servidor). Esto permite que RTS llame a las API de OpenStack para crear toda su infraestructura en el orden correcto para iniciar completamente su aplicación. El software integra otros componentes de OpenStack. Las plantillas permiten la creación de la mayoría de los tipos de recursos OpenStack (como instancias, IP flotantes, volúmenes, grupos de seguridad, usuarios, etc.), así como algunas funciones más avanzadas como la alta disponibilidad de la instancia, el autoescalado de la instancia y stacks anidadas. El servicio RTS tiene que funcionar con Elastic Cloud Server (ECS), Virtual Private Cloud (VPC), Identity and Access Management (IAM), Elastic Load Balance (ELB), and Elastic Volume Service (EVS) y Cloud.

## Facturación

No se requieren cargos adicionales para el servicio de RTS.

# MaaS (Migration as a Service)

## Descripción

PaaS es un servicio de migración que consiste en la migración de almacenamiento de objetos, Migración de imágenes y Migración de bases de datos. MaaS ofrece capacidades de autoservicio



para que los usuarios migren el almacenamiento de objetos, servidores cloud y RDS para MySQL de otros proveedores de cloud a Open Cloud. Las operaciones de migración son simples. Los usuarios pueden completar fácilmente las tareas de migración mediante la creación de tareas de migración automática mediante la consola o realizando manualmente tareas de migración. El OBS, los servidores cloud y el RDS para MySQL migrado utilizando MaaS se ejecuta de forma estable en Open Cloud.

## Facturación

No se requieren cargos adicionales para el servicio de MaaS.

## 6. Security

### Anti-DDoS (Anti Distributed Denial of Service)

#### Descripción

El servicio de limpieza de tráfico Anti-DDoS es un servicio de seguridad de red que defiende direcciones IP contra ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS). Anti-DDoS, monitorea el tráfico dirigido a direcciones IP específicas en tiempo real y detecta el tráfico de acceso en los puntos de salida de la red para identificar cualquier ataque DDoS lo antes posible. A continuación, limpia el tráfico anormal según las políticas de defensa configuradas por el usuario sin afectar los servicios normales. Además, se generan informes de monitoreo que presentan claramente a los usuarios una vista de seguridad del tráfico de la red.

#### Facturación

No se requieren cargos adicionales para el servicio de Anti-DDoS.

### KMS (Key Management Service)

#### Descripción

Key Management Service (KMS) proporciona un servicio de administración de contraseñas, integrándose con OBS o EVS en la plataforma de la nube, y utiliza el algoritmo de contraseña estándar internacional para proteger los datos del usuario a través del cifrado. Al hacerlo, se impide el acceso ilegal y los datos del mismo se encuentran asegurados. Los usuarios pueden crear y administrar sus propias claves a través de la interfaz de la consola de KMS o la API KMS Rest, use sus claves a través de la API KMS Rest. KMS solo administra la llave maestra del

usuario (la clave de datos no está incluida), e incluye la creación, consulta, activación, desactivación, pre-eliminación y recuperación. La clave de los datos se encuentra encriptada por la llave maestra del usuario.

Cuando los usuarios usan el servicio de cifrado en la plataforma de la nube por primera vez, esta crea automáticamente la clave maestra predeterminada del usuario, los cuales tienen diferentes valores predeterminados de llaves maestras. Si los usuarios desean crear claves maestras adicionales por sí mismos para que puedan usar sus teclas dedicadas para controlar con mayor precisión el alcance de protección del cifrado de datos con una sola clave maestra, ellos pueden acceder a la consola de administración de claves para realizar operaciones de administración en claves personalizadas. Las operaciones incluyen generación, habilitación e inhabilitación, reserva y eliminación y consulta de estado. Cuando los usuarios usan la función de encriptación (el cifrado en el servidor es elegido cuando se usa OBS para cargar datos) después de que utiliza la consola para crear una clave, pueden ver y seleccionar la clave maestra de los datos actuales protegidos a través del cifrado en el menú desplegable de claves.

La plataforma en la nube utiliza el Módulo de seguridad de hardware (HSM) provisto por un tercero de dispositivos de contraseñas profesionales como raíz de la confianza para KMS y el sistema de datos encriptados del usuario. La clave del sistema KMS está protegida a través del cifrado HSM. sin embargo, la seguridad de la clave interna del HSM está protegida en función del mecanismo de protección de hardware del HSM.

## Facturación

Cargos acordes a los siguientes parámetros de uso:

- Acorde a la duración de las llaves (por hora)
- Acorde al número de requerimientos de la API de KMS (por grupos de 10000)

### Duración

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Key Management (duration)	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	1.37843

### Peticiones

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

---

Key Management (API call)	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	0.41353
------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------

---

# 7. Application

## SMN (Simple Message Notification)

### Descripción

Simple Message Notification (SMN) es un servicio de notificación de mensajes simple, flexible y masivo alojado. De esta manera, puede enviar mensajes a correos electrónicos, aplicaciones HTTP (S) de una manera eficiente y barata. Puede enviar mensajes a un grupo de clientes por lotes. SMN se puede integrar fácilmente con otros servicios en la nube y recibir notificaciones de eventos.

### Facturación

SMN se carga en los siguientes factores:

- Llamadas al API (por cada 1000000 llamadas): Cada una de las solicitudes de datos de 64 KB se cuenta con una llamada de API. Por ejemplo, si la llamada ha solicitado 256 KB de fecha en el equipo, el sistema contará con las llamadas de llamada de llamada de llamada.
- Tipo de Notificaciones: Diferentes tipos de notificación, incluyendo correo electrónico (por cada 100000 correos), y HTTP / HTTPS notificaciones (por cada 1000000 notificaciones), se cargan a un precio diferente.
- Trafico de internet que incurren las notificaciones (GB): Sólo correo electrónico y HTTP / HTTPS notificaciones pueden incurrir en tráfico de Internet.

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Simple Message Notification (Email Notifications)	0	0	0	0	0	0
Simple Message	0	0	0	0	0	0

Notification (HTTP Notifications)						
Simple Message Notification (API requests)	0	0	0	0	0	0
Simple Message Notification (downflow traffic)	1.04932	1.15425	1.15425	1.15425	1.15425	2.09864

## DMS (Distributed Message Service)

### Descripción

El servicio de mensajes distribuidos (DMS) es un servicio de colas de mensajes fiable y escalable totalmente alojado en la plataforma de computación en la nube. Con el uso de la tecnología de clúster distribuida, DMS admite el acceso a gran escala y de alta concurrencia. Este servicio desacopla los componentes de una aplicación en la nube, proporcionando beneficios de costo sustanciales. DMS proporciona una consola web fácil de usar para gestionar las colas de mensajes y las interfaces de programación de aplicaciones (API) para acceder a los mensajes. Mediante la consola DMS, los inquilinos pueden crear rápidamente colas y realizar pruebas de producción y consumo de mensajes. Las aplicaciones de usuario pueden llamar directamente a las API RESTful, haciendo que el servicio DMS esté inmediatamente disponible para las aplicaciones. Se ha lanzado un sistema completo de monitoreo y mantenimiento para asegurar el funcionamiento confiable del DMS.

### Facturación

Los costes del servicio se basan en el recuento de llamadas del API de mensajes (por cada 1000000 llamadas).

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Distributed Message Service (API requests)	0	0	0	0	0	0

# 8. Enterprise Application

## WS (Workspace)

### Descripción

Workspace es un producto de escritorio virtual que consta de CPUs, memoria, discos y sistemas operativos Windows (SO) y puede suscribirse a petición y utilizarse en cualquier momento y desde cualquier lugar. Utilizando espacios de trabajo, puede configurar los escritorios basados en cloud con facilidad y acceder a los documentos y aplicaciones deseados desde cualquier dispositivo, incluidos ordenadores Windows y MAC, iPads, iPhones y terminales inteligentes Android.

### Facturación

Workspace se cobrará basado los consumos en la instancia de workspace en CPU / RAM / GPU (hora con precisión de 1 minuto) y de consumos de disco (GB).

### Windows

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
workspace.c2.large	3.2123	3.53353	3.53353	3.53353	3.53353	4.10189
workspace.c2.xlarge	6.16324	6.77957	6.77957	6.77957	6.77957	7.95576
workspace.c2.2xlarge	12.06513	13.27165	13.27165	13.27165	13.27165	15.62534

### Storage

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Volume SSD for Workspace	1.71707	1.88878	1.88878	1.88878	1.88878	3.26243
Volume SATA for Workspace	0.77268	0.84995	0.84995	0.84995	0.84995	1.47668



# 9. Data Analysis

## MRS (MapReduce Service)

### Descripción

MapReduce Service (MRS) proporciona capacidades de almacenamiento y análisis para datos masivos y construye una plataforma de operación y mantenimiento (O & M) confiable, segura y fácil de usar. Los usuarios pueden solicitar el uso de los servicios de Hadoop, Spark, HBase, Hive, Kerberos, Hue, CarbonData, Kafka, Storm, Loader (Sqoop) y Flume para crear rápidamente clústeres y proporcionar capacidades de almacenamiento y de cómputo para el análisis masivo de datos o el procesamiento en tiempo real. Después de que el almacenamiento de datos y la computación se hayan cumplido, el servicio de clúster se puede finalizar y no se cobrará ninguna tarifa en consecuencia. También puede optar por ejecutar clústeres permanentemente.

### Facturación

El MRS se carga de la siguiente manera: Coste del Map Reduce Service (MRS) para la facturación por hora con precisión de minuto + coste de Elastic Cloud Servers (ECS) para la facturación por hora con precisión de minuto. Nota: La tarifa anterior no incluye los gastos de almacenamiento. Para obtener más información sobre los costos de almacenamiento, consulte EVS u OBS.

### Linux

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
c2.2xlarge	1.94601	2.14061	2.14061	2.14061	2.14061	2.27035
c2.4xlarge	3.89203	4.28123	4.28123	4.28123	4.28123	4.5407
s1.8xlarge	4.37853	4.81638	4.81638	4.81638	4.81638	4.37853
s1.4xlarge	3.89203	4.28123	4.28123	4.28123	4.28123	4.5407

s1.xlarge	0.97301	1.07031	1.07031	1.07031	1.07031	1.13517
-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

# DIS (Data Ingestion Service)

## Descripción

El Servicio de Ingestión de Datos (DIS) es un servicio de transmisión en tiempo real altamente escalable, capaz de capturar y procesar gran cantidad de datos de transmisión para necesidades específicas. Los datos se envían a DIS y se pueden almacenar para procesamiento y análisis sin conexión. Con Data Ingestions Service, se enriquece su aplicación a través de una comprensión más profunda de sus datos. DIS puede ser útil para miles de escenarios del mundo real existentes, como la captura de datos de sensores de IoT, clics de sitios web, transacciones de acciones, feeds sociales, telemetría de juegos de aplicaciones móviles, o sensores de vehículos autónomos permitiendo una experiencia de aplicación más profunda y enriquecedora a través de los datos.

## Facturación

La facturación del Data Ingestion Service (DIS) es por recursos utilizados, existiendo cuatro factores principales de cobro: duración de la partición, tamaño del almacenamiento de datos, tráfico entrante y número de registros de entrada.

- Duración de la partición: la partición es la unidad base del DPS. Las particiones proveen la capacidad de 1MB/seg de ingreso de datos, 2MB/seg de salida de datos, y soporta hasta 1000 registros por segundo. El cargo se realiza al usuario por cada partición por hora.
- Unidad de carga útil: un registro es la información que su productor de datos agrega a su transmisión DIS. Una unidad de carga útil se cuenta en "fragmentos" de carga útil de 25 KB, los cuales componen un registro. Por ejemplo, un registro de 5 KB contiene una Unidad de Carga Útil (PUT), un registro de 45 KB contiene dos Unidades de Carga PUT. La unidad de carga PUT tiene un cargo por millón de unidades PUT.
- Tamaño de almacenamiento de datos: el tamaño de almacenamiento de datos en la entrada DIS desde la partición. El cliente puede especificar tiempo de almacenamiento de datos de transmisión: un día cuando se crea la transmisión. Si el tiempo de almacenamiento de datos excede el tiempo especificado, los datos se envejecerán automáticamente.

## Duración

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Data Ingestion General (Duration)	0.24325	0.26758	0.26758	0.26758	0.26758	0.4865

## Unidades

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Data Ingestion General (InputUnitNum)	0.22703	0.24974	0.24974	0.24974	0.24974	0.45407

# DPS (Data Pipeline Service)

## Descripción

Data Pipeline Service (DPS) es un servicio web que se ejecuta en la nube pública. Le permite fácilmente automatizar el movimiento y la transformación de datos entre diferentes servicios.

Con DPS, puede definir un pipeline para describir las tareas de procesamiento de datos, la secuencia de ejecución de tareas, y plan de programación de tareas. DPS luego programa y controla la ejecución de tareas basadas en el plan y la relación de programación predefinidos, para lograr el procesamiento de datos entre servicios y movimiento.

Puede usar DPS para programar tareas de análisis diarias, como por ejemplo iniciar el servicio MapReduce (MRS) para analizar archivos de registro de red almacenados en Object Storage Service (OBS), y utilizar una tarea de carga diaria para los resultados del análisis al Servicio de depósito de datos (DWS) para que los locales o aplicaciones cloud puedan utilizar estos resultados.

## Facturación

DPS adopta el modo de facturación escalonado con diferentes tasas de precios por niveles. DPS divide el número de ejecuciones de actividades por mes en varios niveles, y cada uno de estos tiene una tasa de precios específicos.

Ejecuciones por mes	Precio por actividad por ejecución
0	X
1 a 30	Y
30	Z

## Activity

### Unidades

Nombre	MX (MXN)	CL (MXN)	PE (MXN)	AR (MXN)	US (MXN)	BR (MXN)
Data Pipeline Activity (executionNum)	0	0	0	0	0	0