

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (Enclosure)**

Enclosure Arrendamiento					
No	Partida	Descripción	Tipo	Rango	PR (Precio de Referencia)**
1	<b>6</b>	5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	De 1 a 10 enclosures	423,790.14
2		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 20 enclosures	402,602.29
3		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 50 enclosures	382,473.83
4		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 100 enclosures	363,351.79
5		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 300 o más enclosures	345,185.86
6		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	De 1 a 10 enclosures	337,253.91
7		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 20 enclosures	325,406.10
8		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 50 enclosures	315,216.59
9		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 100 enclosures	305,405.02
10		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	1 a 300 o más enclosures	296,322.05
11		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	De 1 a 10 enclosures	327,935.23
12		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 20 enclosures	317,341.31
13		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 50 enclosures	307,277.08
14		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 100 enclosures	297,716.06
15		5.4 Gabinete o enclosure para servidores tipo blade	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	1 a 300 o más enclosures	288,633.09

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (File System)**

File System Arrendamiento								
No.	Referencia	Tecnología del disco	Arreglo	Factor de forma (formato)	Tipo de perfil	Capacidad utilizable	Rango	PR (Precio de referencia) **
1	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	131,445.57
2	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	131,445.57
3	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	131,445.57
4	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	131,445.57
5	1	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	131,445.57
6	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	155,220.54
7	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	155,217.30
8	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	155,190.84
9	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	155,188.41
10	2	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	155,184.90
11	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	195,282.28
12	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	195,279.31
13	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	195,277.69
14	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	195,274.72
15	3	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	195,272.02
16	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	24,440.01

17	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	24,440.01
18	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	23,601.88
19	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	23,601.88
20	4	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	22,763.74
21	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	48,709.95
22	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	48,709.95
23	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	47,033.67
24	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	47,033.67
25	5	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	45,357.40
26	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	667,696.81
27	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	667,696.81
28	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	667,696.81
29	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	667,696.81
30	6	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	667,696.81
31	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	1,179,642.06
32	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	1,179,642.06
33	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	1,179,642.06
34	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	1,179,642.06
35	7	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,179,642.06

36	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	1,173,321.47
37	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	1,173,321.47
38	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	1,173,321.47
39	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	1,173,321.47
40	8	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	1,173,321.47
41	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	42,780.38
42	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	42,780.38
43	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	41,942.25
44	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	41,942.25
45	9	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	41,104.11
46	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	84,469.41
47	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	84,469.41
48	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	82,793.14
49	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	82,793.14
50	10	NL-SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	81,116.87
51	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	107,206.20

52	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	106,134.84
53	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	106,026.84
54	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	105,813.00
55	11	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	105,813.00
56	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	147,462.12
57	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	145,986.84
58	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	145,839.96
59	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	145,545.12
60	12	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	145,545.12
61	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	163,324.88
62	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	163,324.88
63	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	163,324.88
64	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	163,324.88
65	13	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	163,324.88
66	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	9,263.53
67	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	9,205.75
68	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	9,199.81
69	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	9,188.47
70	14	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	9,188.47
71	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	18,356.99

72	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	18,241.43
73	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	18,230.09
74	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	18,206.87
75	15	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	18,206.87
76	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	243,476.14
77	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	241,041.39
78	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	239,434.12
79	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	237,751.83
80	16	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	236,264.93
81	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	413,752.33
82	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	409,614.81
83	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	405,518.66
84	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	401,463.46
85	17	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	397,448.83
86	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	369,663.99
87	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	367,474.82
88	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	365,307.55
89	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	363,161.95
90	18	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	361,037.81
91	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	26,730.32

92	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	26,672.54
93	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	25,828.46
94	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	25,817.12
95	19	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	24,978.99
96	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	53,460.64
97	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	53,345.08
98	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	51,657.46
99	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	51,634.24
100	20	NL-SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	49,957.97
101	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	122,122.08
102	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	120,900.60
103	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	120,778.56
104	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	120,534.48
105	21	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	120,534.48
106	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	162,141.64
107	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	161,759.49
108	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	161,698.13
109	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	161,620.17
110	22	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	161,617.08
111	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	210,787.19

112	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	210,239.61
113	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	210,183.74
114	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	210,072.05
115	23	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	210,069.66
116	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	16,119.00
117	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	15,958.08
118	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	15,941.88
119	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	15,909.48
120	24	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	15,909.48
121	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	32,239.08
122	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	31,917.24
123	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	31,884.84
124	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	31,820.04
125	25	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	31,820.04
126	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	291,782.52

127	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	288,864.36
128	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	288,572.76
129	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	287,988.48
130	26	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	287,988.48
131	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	979,016.03
132	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	978,074.54
133	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	977,980.31
134	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	977,792.12
135	27	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	977,792.12
136	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	459,282.96
137	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	454,689.72
138	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	454,230.72
139	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	453,311.64
140	28	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	453,311.64
141	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	41,906.80
142	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	41,906.80
143	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	40,230.52
144	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	40,230.52
145	29	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	38,554.25
146	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	83,813.59
147	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	83,813.59

148	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	80,461.05
149	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	80,461.05
150	30	SAS	RAID 5	2.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	77,108.50
151	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 5	131,445.57
152	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 10	131,445.57
153	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 50	131,445.57
154	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 100	131,445.57
155	31	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	20 TB	DE 1 A 150 O MÁS	131,445.57
156	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 5	155,293.14
157	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 10	155,289.39
158	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 50	155,258.76
159	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 100	155,255.95
160	32	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	60 TB	DE 1 A 150 O MÁS	155,251.88
161	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 5	195,427.57
162	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 10	195,424.14
163	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 50	195,422.26
164	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 100	195,418.82
165	33	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	195,415.70
166	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	24,440.01
167	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	24,440.01
168	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	23,601.88

169	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	23,601.88
170	34	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	22,763.74
171	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	48,709.95
172	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	48,709.95
173	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	47,033.67
174	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	47,033.67
175	35	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	INICIAL	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	45,357.40
176	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 5	610,988.01
177	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 10	604,878.13
178	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 50	598,829.35
179	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 100	592,841.05
180	36	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	120 TB	DE 1 A 150 O MÁS	586,912.65
181	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 5	844,951.72
182	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 10	836,502.20
183	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 50	828,137.17
184	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 100	819,855.80
185	37	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	180 TB	DE 1 A 150 O MÁS	811,657.24
186	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 5	872,840.01
187	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 10	864,111.61
188	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 50	855,470.49

189	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 100	846,915.79
190	38	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	240 TB	DE 1 A 150 O MÁS	838,446.64
191	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	42,780.38
192	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	42,780.38
193	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	41,942.25
194	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	41,942.25
195	39	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 10 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	41,104.11
196	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	84,469.41
197	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	84,469.41
198	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	82,793.14
199	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	82,793.14
200	40	SAS	RAID 5	3.5 PULGADAS	AVANZADO	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	81,116.87

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**"Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (LTO)"**

LTO Arrendamiento					
No	Partida	Descripción	Capacidad	Rango	PR (Precio de referencia) **
1		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	2 Drives	98,238.63
2		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	4 Drives	115,551.34
3		Módulo de respaldo	De 48 slots o ranuras	8 Drives	173,251.66
4		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	2 Drives	145,338.05
5		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	4 Drives	162,210.65
6		Módulo de respaldo	De 80 slots o ranuras	8 Drives	196,477.26
7		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	2 Drives	161,336.91
8		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	4 Drives	191,358.09
9		Módulo de respaldo	De 160 slots o ranuras	8 Drives	273,354.90
10		Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	2 Drives	236,205.68
11		Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	4 Drives	271,636.54

12	Módulo de respaldo	De 320 slots o ranuras	8 Drives	372,495.24
13	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	2 Drives	521,344.08
14	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	4 Drives	597,911.76
15	Módulo de respaldo	De 640 slots o ranuras	8 Drives	757,129.68
16	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	2 Drives	828,723.96
17	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	4 Drives	905,291.64
18	Módulo de respaldo	De 1,280 slots o ranuras	8 Drives	1,064,509.56
19	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	2 Drives	1,383,084.72
20	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	4 Drives	1,459,653.48
21	Módulo de respaldo	De 2,560 slots o ranuras	8 Drives	1,618,871.40
22	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	2 Drives	2,109,279.96
23	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	4 Drives	2,185,848.72
24	Módulo de respaldo	De 5,120 slots o ranuras	8 Drives	2,345,065.56
25	Cintas LTO 7		De 1 a 20	11,587.17
26	Cintas LTO 7		De 1 a 100	10,814.69
27	Cintas LTO 7		De 1 a 500	10,138.78
28	Cintas LTO 7		De 1 a 1000	9,542.37

25

29	Cintas LTO 7	De 1 a 2000 o más	9,012.24
30	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 20	2,259.17
31	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 100	2,135.11
32	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 500	2,026.56
33	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 1000	1,930.78
34	Cintas LTO de limpieza	De 1 a 2000 o más	1,845.64

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**"Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (SAN)"**

SAN Arrendamiento						
No.	Referencia	Desempeño	Arreglo	Perfil	Rango	PR (Precio de Referencia) **
1	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	534,541.68
2	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	529,196.76
3	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	515,000.65
4	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	500,601.39
5	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	486,634.12
6	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	1,292,949.29
7	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	1,255,211.59
8	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	1,218,606.01
9	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	1,183,098.60
10	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 2 300 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	1,148,656.41
11	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	1,869,139.12
12	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	1,814,115.71
13	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	1,785,533.34
14	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	1,785,533.34

15	1	Medio Desempeño	RAID 1	Perfil 3 500 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	1,785,533.34
16	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	83,170.61
17	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	83,170.61
18	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	79,843.77
19	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	79,843.77
20	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	76,516.95
21	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	173,226.64
22	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	173,226.64
23	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	173,226.64
24	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	173,226.64
25	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	173,226.64
26	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	346,420.16
27	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	346,420.16
28	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	346,420.16
29	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	346,420.16
30	1	Medio Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	346,420.16
31	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 3 tarjetas	8,237.78
32	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 5 tarjetas	8,138.11
33	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 10 tarjetas	8,041.42

34	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 50 tarjetas	7,947.64
35	1	Medio Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 150 o más tarjetas	7,856.67
36	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	590,335.56
37	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	584,432.28
38	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	583,841.52
39	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	582,661.08
40	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 1 100 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	582,353.38
41	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	2,221,803.63
42	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	2,156,200.29
43	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	2,092,565.06
44	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	2,030,838.88
45	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 2 500 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	1,970,964.48
46	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 3 SAN	3,702,427.89
47	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 5 SAN	3,592,405.83
48	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 10 SAN	3,512,121.12
49	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 50 SAN	3,505,017.96
50	2	Alto Desempeño	RAID 1	Perfil 3 1,000 TB utilizables	De 1 a 150 o más SAN	3,505,017.96
51	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	83,170.61
52	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	83,170.61
53	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	79,843.77

54	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	79,843.77
55	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 20 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	76,516.95
56	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	182,342.09
57	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	182,342.09
58	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	182,342.09
59	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	182,342.09
60	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 50 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	182,342.09
61	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 5	364,651.06
62	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 10	364,651.06
63	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 50	364,651.06
64	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 100	364,651.06
65	2	Alto Desempeño	RAID 1	INCREMENTO DE 100 TB UTILIZABLES	DE 1 A 150 O MÁS	364,651.06
66	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 3 tarjetas	5,881.97
67	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 5 tarjetas	5,705.51
68	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 10 tarjetas	5,534.34
69	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 50 tarjetas	5,368.31
70	2	Alto Desempeño	RAID 1	Tarjetas de Comunicación Fibra Canal de dos puertos a 32 Gbps	De 1 a 150 o más tarjetas	5,207.26

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**"Arrendamiento de Equipo de Cómputo para Centro de Datos (Servidores)"**

Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (Servidores)

No.	Partida	Arreglo	Descripción	Tipo de disco	Capacidad de almacenamiento o local mínimo utilizable	Rango	PR (Precio de Referencia)**
1		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	53,019.35
2		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	52,551.25
3		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	52,036.21
4		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	51,685.95
5		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	51,450.63
6		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	57,830.99
7		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	57,325.50
8		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	56,768.13
9		RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	56,390.99

10	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	56,137.84
11	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	64,228.89
12	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	63,850.73
13	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	64,208.05
14	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	64,208.05
15	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	64,208.05
16	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	69,626.20
17	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	69,388.47
18	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	69,070.25
19	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	68,762.87
20	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	68,655.75
21	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	39,391.87
22	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	39,391.87

1

23	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	39,391.87
24	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	39,391.87
25	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	39,391.87
26	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	42,348.58
27	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	42,348.58
28	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	42,348.58
29	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	42,348.58
30	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	42,348.58
31	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	1,729.26
32	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	1,693.96
33	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,662.35
34	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,638.49
35	RAID 1	5.1 Servidores Standalone	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	1,617.12

36	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	97,611.03
37	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	97,611.03
38	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	88,076.78
39	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	87,540.71
40	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	100,422.72
41	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	115,776.00
42	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	115,776.00
43	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	86,301.26
44	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	85,736.31
45	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	85,343.35
46	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	117,133.23
47	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	117,133.23
48	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	117,133.23

49	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	117,133.23
50	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	117,133.23
51	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	118,152.04
52	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	118,152.04
53	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	118,152.04
54	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	118,152.04
55	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	118,152.04
56	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	105,632.70
57	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	103,997.98
58	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	101,545.92
59	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	99,093.85
60	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	97,459.14
61	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	115,163.98

2

62	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	113,402.15
63	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	110,759.41
64	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	108,116.66
65	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	106,354.84
66	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	1,729.98
67	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	1,694.68
68	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,663.07
69	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,639.21
70	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	1,617.84
71	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	123,742.39
72	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	122,742.72
73	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	121,790.67
74	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	121,431.97

75	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	121,196.19
76	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	237,907.75
77	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	236,842.66
78	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	235,829.80
79	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	235,471.54
80	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	235,236.79
81	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	138,336.12
82	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	136,952.64
83	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	136,814.40
84	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	136,536.84
85	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	136,536.84
86	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	165,318.18
87	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	164,994.47

**3**

88	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	164,700.77
89	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	164,408.83
90	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	164,339.53
91	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	53,518.86
92	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	53,518.86
93	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	53,518.86
94	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	53,518.86
95	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	53,518.86
96	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	57,265.27
97	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	57,265.27
98	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	57,265.27
99	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	57,265.27
100	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	57,265.27

101	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	4,198.19
102	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	4,158.48
103	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	4,122.91
104	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	4,096.07
105	RAID 1	5.2 Servidores de desempeño medio en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	4,072.03
106	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	598,766.40
107	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	586,682.91
108	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	557,348.77
109	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	557,348.77
110	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	557,348.77
111	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	486,031.90
112	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	480,887.46
113	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	475,823.08

114	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	473,400.18
115	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	471,777.21
116	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	730,003.32
117	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	722,703.60
118	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	721,973.52
119	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	720,513.36
120	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	720,513.36
121	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	630,561.62
122	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	618,817.98
123	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	606,364.39
124	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	593,541.97
125	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	585,485.45
126	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	228,926.30

127	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	228,926.30
128	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	228,926.30
129	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	228,926.30
130	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	228,926.30
131	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	233,504.75
132	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	233,504.75
133	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	233,504.75
134	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	233,504.75
135	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	233,504.75
136	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	1,831.42
137	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	1,674.73
138	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,544.15
139	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,437.32

140	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	1,341.17
141	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	695,519.99
142	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	685,590.47
143	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	726,252.72
144	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	725,955.07
145	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	685,849.04
146	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	676,152.20
147	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	670,335.20
148	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	750,085.92
149	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	748,569.60
150	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	748,569.60
151	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	784,678.42
152	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	784,678.42

153	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	784,678.42
154	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	784,678.42
155	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	784,678.42
156	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	789,757.94
157	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	789,757.94
158	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	789,757.94
159	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	789,757.94
160	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	789,757.94
161	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	760,557.60
162	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	752,952.24
163	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	752,191.92
164	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	750,670.20
165	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	750,670.20

5

166	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	783,201.96
167	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	775,369.80
168	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	774,585.72
169	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	773,019.72
170	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	773,019.72
171	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	1,831.42
172	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	1,674.73
173	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	1,544.15
174	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	1,437.32
175	RAID 1	5.3 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	1,341.17
176	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	432,474.12
177	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	432,474.12
178	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	432,474.12

179	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	432,474.12
180	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	432,474.12
181	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	452,732.38
182	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	452,732.38
183	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	452,732.38
184	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	452,732.38
185	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	452,732.38
186	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	443,855.16
187	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	443,855.16
188	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	443,855.16
189	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	443,855.16
190	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	443,855.16
191	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	452,732.38

**7**

192	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	452,732.38
193	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	452,732.38
194	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	452,732.38
195	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	452,732.38
196	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	421,515.00
197	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	421,515.00
198	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	421,515.00
199	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	421,515.00
200	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	421,515.00
201	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	429,945.30
202	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	429,945.30
203	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	429,945.30
204	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	429,945.30

205	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	429,945.30
206	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	3,366.76
207	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	3,366.76
208	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	3,366.76
209	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	3,366.76
210	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o más transceptores	3,366.76
211	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	1,240,019.95
212	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 20 servidores	1,240,019.95
213	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 50 servidores	1,240,019.95
214	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 100 servidores	1,240,019.95
215	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	1,240,019.95
216	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	1,260,549.74
217	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 20 servidores	1,260,549.74

218	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 50 servidores	1,260,549.74
219	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 100 servidores	1,260,549.74
220	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	SSD	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	1,260,549.74
221	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	1,264,987.69
222	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 20 servidores	1,264,987.69
223	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 50 servidores	1,264,987.69
224	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 100 servidores	1,264,987.69
225	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	1,264,987.69
226	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	1,290,287.39
227	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 20 servidores	1,290,287.39
228	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 50 servidores	1,290,287.39
229	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 100 servidores	1,290,287.39
230	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	FLASH	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	1,290,287.39

231	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	De 1 a 10 servidores	410,977.08
232	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 20 servidores	410,977.08
233	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 50 servidores	410,977.08
234	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 100 servidores	410,977.08
235	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	2,048 GB	1 a 300 o más servidores	410,977.08
236	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	De 1 a 10 servidores	419,196.87
237	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 20 servidores	419,196.87
238	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 50 servidores	419,196.87
239	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 100 servidores	419,196.87
240	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	NVMe	4,096 GB	1 a 300 o más servidores	428,513.70
241	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		De 1 a 10 transceptores	4,702.22
242	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 20 transceptores	4,570.33
243	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 50 transceptores	4,451.63

244	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 100 transceptores	4,344.80
245	RAID 1	5.5 Servidores de Bases de Datos RISC Blade	transceptor 10GBASE-SR (SFP+)		1 a 300 o mástransceptores	4,248.65

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

**ANEXO 2**  
**PRECIOS DE REFERENCIA**  
**Arrendamiento de equipo de cómputo para centro de datos (SWITCH)**

SWITCH Arrendamiento			
Partida	Descripción	Rango2	PR (Precio de Referencia) **
<b>24</b>	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 5 Switch	170,417.23
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 10 Switch	167,139.45
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 20 Switch	163,861.67
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 50 Switch	160,583.89
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	De 1 a 100 Switch	157,306.11
	5.8 Switches de comunicaciones SAN	interfaces GBICs y la licencias para su uso	2,476.28

Nota: Precios de Referencia unitario, mensual y sin IVA

\*\* Modificación Precios de Referencia 2021

Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1, 9, 11 fracción VI y 104 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, con relación al artículo 113, fracción I del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión pública del "PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO MARCO PARA EL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL", conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita.









w+oB7WpaDcr4VHORk+r2mO5i0wGJZS80vT7CArWV71rxhwWssPxFSRkdC4sG9m/KdYafuDuZy+y8ThNwASkF8s2pwlXsOkY7Wdn+qPGih2pFe77nZlpUZj  
67mqSxz336s0zvPNwQ1unfrLxgii1dQ39UE19QwnAviqdWKKctNSJ8j2rvTe36zjz+zGnb2njJubOqj498uXJ64w7Ch2xiiCntncILc2YXkHItCesy4+iC5kmk/tHb  
UCAwEAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFB  
wMEBgrBgEFBQCDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAtGp/t9CYicjE0EvguYf389023ip5mjkOKGoolWNv/Y+zXP9ZGjr6aUyIIINW0Znwn47ESkhf6  
mR8CJojJeJdSYObE7hsDaJpyd95uWr2BHgl+MUDqvquEtyvgGOiULTSXatavITYDyNjx5ut3IPXpmo8RXo88zHRtDHLThCcWhBRWgnXnciuyNw0u0HB  
QNRNL5bdc0SQb0RzhZgdiRWiJhmEHUPYDaGIAbYAN4vDGhcUc04Bd1AI1dtz51R3RnRvOWeB8FQ1EDgY4bYUMkzck/+xUoMSalLwpisy12DZLJukm  
XM4dkC0P7JrjHKBBMBYfSg8H/gkxDNq+id/Tt3b9Y76CaDuRmuVi/w6S9NgKG1s3Ur07N9fKcmzIh21Onfd7lak/0CnGVosw2sDyYtu07efsb0WXXFpLcVehW  
oIMOdJ5VrPtHQah0eaZdjB/86IzBFfpW5GsvZepiQSB6V8R42bNPXBY+BUaXrZL1o6vDAS5QAx3MTkUUR1UqckLE2GFELgzamIoBUyRLAvZbsroc8w7d  
+uJclkvBXeS1aJbNRogizLyRmzWk7rSp17vraJtvvOQwVh9HI7oLrazT2/9kyzwJuRhBBJi5tK71GBu1h03QH2F9hV5J9LrzeXXOxgoYOvJ5I3Xm06JWgOIGDF  
C3PBaUD0FdZNO+nbI=

**Por parte de CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGÍA AVANZADA, S. A. DE C. V.**

**Razón Social** CONECTIVIDAD EXPERTA CON **RFC** CET990211P35  
TECNOLOGIA AVANZADA SA DE CV  
**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

UnEkznT0SDAnU1OUwAHfgeITSK2zSGLyBgKpWXtJ/G3FK3N40f1pjmwcldYFU6lpxUcgJEQzA4/cN3d48ET4sWeqEjgfiWe1o2u2JaZCW4IY9p2mVy3HFu  
gRfCdWpDRxPszZ7FY6MKSStOJXbZapMtvdownIwyV9q2X8/9KNdGtec+pyI15YV9V8+LwYwShkFyOooLEFPmBOZSnE9GoMbtWvGaLTXHCm0+2kcOm5f  
2ZkhMKK2IGfROcx9+Ux75A8IMDnwA9ZtjjsDbFVKKitTxbGBngidesSwPa1iIo51s+60ktbdeTXkqi9xTACuuWA3jqqlA4O7GvrAxoriTha4Sg==

**Certificado**

MIIGsTCCBJmgAwIbAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc0OTkxNjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ  
0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQ1VUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1U1UyBB  
dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbhRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
R1VFIJFuk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQLGwJWDEZMBcGA1UECAwQ00VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUuURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zZmVwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
OVFJBTBBERSBTRVJVSUNJTI1MgVFJJQ1VUQVJJT1MgQUwqQ090VFJJQ1VZRU5URTAeFw0yMTA1MjQxODI0MTFaFw0yNTA1MjQxODI0NTFaMII  
BTDE+MDwGA1UEAxMIQ09ORUNUSVZJREFEIEVYUEVSVVEEgQ09OIFRFQ05PTE9HSUEgQVZBTlBREEgU0EgREUgQ1YxPjA8BgNVBCKTUNP  
TkVDVEIWSURBRFBWFwFUIRBIENPTiBURUNOT0xPR0IBIEFwQU5aQURBIFNBIERFIENWMT4wPAYDVQKEzVDT05FQ1RJVkiEUQUgRvVhQR  
VJUQSBTD04gVEVDtk9MT0dJQSBbVkfOWkFEQSBTQSBERSBDVjELMAkGA1UEBhMCTVgXNjA0BgkqhkiG9w0BCQEWJ2ZyYW5jaXNjby5oZXJyYy  
W5kZXPAY29uZWN0YS0tbmV0LmNvbS5teDEmMCQGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zZmVwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
VDSjczMTIwNEhERIJSTjA0MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEaic3YeFeZhO8MGnZOA73aAyewTuDDBPE1C3DIAY7iPfdvJUr  
OMxCzc618BGeYEOyLyuJw65ipt0bcMjRGN8LfaFx8jVt5xoHmSqpvE4tdtG+rUbDRON4OB84ASr+b7+63B/6OjvyAfARYaVCCMqUmbkbyamDcYp04a  
dX7kfU9sgjoTp79ZEP1rfrD1Jg1TsdpLLPRKp3BDnQaiUoX7398SF6jhlplhm1iQtkRPDjU9zpaLsOgAGqSQfEbRcT19/necOw2hydZ4WKANyuL6FH799Lu+  
xJAI/HPpLXK8rtbysWcf4B4mu4dmMn7FDXX2z7x0T5IjOj31njq4wIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkg  
BhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVROIBBYwFAYIKwYBBQUHAAwQGCCsGAQUFBwMCMA0GCsGSIb3DQEBCwUAA4ICAQB4PkkHkRfzEmxIVsWdL  
Fte7XQJ7a+DgOUCNr/VVX2x6hzBOypO6wH8Rb1GKfWr2smcH8Gakek8KaU6O6AUxTxgqeXS9JA9qWXBLECVnf51L/dV2SxMjyXa2CWpenuQNwqO7uR  
8KsOxsWn2O4WhVrFAHpxUN/uwXMvhhzEB9dz81ZdXM94lq8fFEAXUODcYXB0wKs7t0kQBJkwbXg0KZ48uYZyH7erax13AxjvQvu3EFQJ7vQ9B17T  
w9LqZ2y28DL5ydmZOWZkiXhsFA7bJRhgAyTPa9BvyIGRIMiHu+Mh3J84oArbVrYJLJVifV4BiXLynWtAZO8O8AzyRt1Y/VW55Cp6LlOfLLDSOmT3Jti  
PI5GzjZb2eStFcvqskMXuxM0aILM1011pJGMWGrp6ZCRqUUhSubeLC04p/ideBXCks9ISnqUKLUSEKqK6ex2D7L5pbm2wlyxTCGMdDu+IETWY+XW  
hoADK05TOHl4CaKDDcvf/vmmjD1CDMITO4DHL2vtKL0ng3QCefgNt/HW3pOlieJepsM4UOacZbZRLbDOLZUZ+bmsYH+vyw3j5jY5VL4gTiUn9Oh0nD  
O+sClbglWXS0wMrohLeygVIEi3YzkDoZcdQoJqxSUHQ5ST06aBCITc2tDSis6LvkdfypwM5sCk+hhw6YuEgAw==

**Por parte de DATAVISIÓN DIGITAL, S. A. DE C. V.**

**Razón Social** DATAVISION DIGITAL SA DE CV **RFC** DDI951027KV4  
**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

OApnjE+Oo6XLECrIFD9cDLZaWrcykys2wF1u4Obfli/aTp11Yr2ycMoDP7xxJ6Uxbvr0GIQTetSS2GkCMZ5kGWQTDtwe1kQeV8UXWi/WvwSRsuBzPf1D8  
IVmYVabPyTH5cIPRwP6qfUrctxS44Rwgj3gIEZ4WaACAWLLEh15OR3SZFO4BDnQUaX0S+R1yFYwe42xZTe7r/oknb+puAOUK5ozHmA+09cMznAbXX  
4scXyWRAfuKkBOwUTufJHph415LoKcAh49MasrojBwne0xXxjb1oE/i3hdGa1fxC1rKp7ABNMy0k3l0XR6DEvBMDpd0qSEKtvcM0S63aNSKA==

**Certificado**



Por parte de DSTI MÉXICO, S. A. DE C. V.

**Razón Social** DSTI MEXICO SA DE CV **RFC** DME181029QW6  
**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

JpO2IswkQs3ulMxMHZart1LvBNo1QBcm0LsfcYnL+k/cbL9+xnzSG6u+kyDL/6N7qj7y+XEZbU8ftlwa1yIaMxOYNMaNZKjvy0PbGpl/ztpVoCfKZZ3ZAQ+voOhCWOmSal5XV1ROMF0mn04VhNhOBirIvHBHOYZSHmHwm7GKH6fBtupz32Cz/+6S3wr9opWPsPzDryCkqIMa6T0lyAq5e9Q+AthTTUJxrOiuWVtN5W1A5ET969nSzuXwrsRIHE+m28w65MVELZmwHxLW09Vzq49mWc/cr219cAc20rDwrRvcCHwAS0btU7rflSp9LOvgYoM9dSKdYI+sxqvUm5cg==

**Certificado**

MIIGPTCCBCWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM1NjEwNDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQIUVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFIUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xKjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhuURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VGFJBTBBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJQIUVUQVJTI1MgQUwGQ09OVGFJQ1VZRU5URTAeFw0yMDAzMTcxNjU5NTFAFw0yNDZMTcxNjU5NTFAFw0yNDZMTcxNjU5NTFAfjBBQADggEPADCCAQoCggEBBAKLHlk65okC15tEQL/POI/sJfTnFzLct6S4qEJgXCV3kaLkOqGk5dFZRG+2MRj1e9uanEESD+DvbNekZHfrky1NBRj/ECgmDHJoE3sdego3PLrjXjLxYr2qxy/FEoq6pDNr891PEwpWmW2zZDM6M57wCrzShKrAdF6NjBmPMyrqWlpeA5AtD/Hdnq9tCfnrcawiGqOwY85CQdg0t8B+BC6WDX58zEiDLTN7eAJsEdGsECrrwVQx2PqHddsrUg2oPGoVMAPvHxSFLINT58e4hNGBIM9+RUqS+rPeCARm/m4x9K5zTPhHhtHVHVgp+J6gxx09qC0/xVCBZyRTA0CAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCGAQUFBwMEBgggrBgfBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAp83gyUKI9rAHVaoNWVirMRCdY9v44J4XF1gsk2p52x0rDHJdYx2KIKGI8of2BYIk23S4w4hFQfI5cyM20OGtjjhNdwcfWed15A6r/jtpZ39KGNRdfpSz+hEwVUsHyfZLoo4iuI78tR0vX1i+Sdyov+AohXeXuliDm8h8eub2Mku+2lHh1eS83Kbq/9vQ2T12x1HF62ZOFcQxAQ0vjHgYV5ymGU5BDRgWjXYety/g0TxGpeGFXgIUsj7Y8WcZlnvamKWLz6TPBt3nEsxClmIG9yoqLs5LKvzNIKPIEKTWP HZSGjPIyRoO+Cb6SNsIuU+DWYuA1ZioeIrx5PbycFy4slvZew9nmvsQtlbniK8MFkputVZb7Qz5BWPZ8h8Gryw50i1YjHHICiTn63lkkMMqUYF+ceC/3uA7oe4BkEg1xuaYTNrBfUNnbHYS7s2uM2XXMonrsfnoAENnc1p1oPtp+37rvY9gAtoXXgtjo9z+XyG4h7N23xIVSpG9lpxDABQcuFL+yneqIK58b8KP7DQxpFuqvK3Z8YsPeaVJwGDHtTXXFeuTFcYLYe5zxKXIvbDA72kzih407mUf7vJ0g+DZvtYHMRWgz7TWvrZ6p/Uj+9oygZVi1ulym9dvWhgXWl8hduEU+v+RcfR86t0exsBB8E9J4cNZFDznmQUZc=

Por parte de EXPERTOS EN CÓMPUTO Y COMUNICACIONES, S.A DE C. V.

**Razón Social** EXPERTOS EN COMPUTO Y COMUNICACIONES SA DE CV **RFC** ECC990609FI3  
**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

Y1uwQc4FCbpdweqdl7zuL4itP1Xc/F4DrCMiYaFk2l2iCg+Ky5peGMu1TwytvGrFgzi+idQ1i9EObAT709f1hRFtBdIXLZiJInAXk64WBxxrJGD9HzanJSOGsbja7xGWIdAnQ1WHR98+ossKUQ1AGM4b73Npq6ztrjyZvx7dY2ZSrLftA+K1UXRn7BZ0RKnaazEjnkVgYyeAEuwsCtAvUhum2vXfwuSKfZq46Q0B7ft/M/G9sQfh0HC5mnjeRMvfrWQJGdTz3Lsn6h72juOvbcMKllJz5plGAyRkAoMZtYWJrJhEPfYrqQehwTja3/ebqAlxZXO8Q2PEHNFdG6eOg==

**Certificado**

MIIGhTCCBG2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU4MjQ1NDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQIUVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFIUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xKjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhuURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VGFJBTBBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJQIUVUQVJTI1MgQUwGQ09OVGFJQ1VZRU5URTAeFw0yMDAzMTcxNjU5NTFAFw0yNDZMTcxNjU5NTFAFw0yNDZMTcxNjU5NTFAfjBBQADggEPADCCAQoCggEBBAKLHlk65okC15tEQL/POI/sJfTnFzLct6S4qEJgXCV3kaLkOqGk5dFZRG+2MRj1e9uanEESD+DvbNekZHfrky1NBRj/ECgmDHJoE3sdego3PLrjXjLxYr2qxy/FEoq6pDNr891PEwpWmW2zZDM6M57wCrzShKrAdF6NjBmPMyrqWlpeA5AtD/Hdnq9tCfnrcawiGqOwY85CQdg0t8B+BC6WDX58zEiDLTN7eAJsEdGsECrrwVQx2PqHddsrUg2oPGoVMAPvHxSFLINT58e4hNGBIM9+RUqS+rPeCARm/m4x9K5zTPhHhtHVHVgp+J6gxx09qC0/xVCBZyRTA0CAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCGAQUFBwMEBgggrBgfBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAp83gyUKI9rAHVaoNWVirMRCdY9v44J4XF1gsk2p52x0rDHJdYx2KIKGI8of2BYIk23S4w4hFQfI5cyM20OGtjjhNdwcfWed15A6r/jtpZ39KGNRdfpSz+hEwVUsHyfZLoo4iuI78tR0vX1i+Sdyov+AohXeXuliDm8h8eub2Mku+2lHh1eS83Kbq/9vQ2T12x1HF62ZOFcQxAQ0vjHgYV5ymGU5BDRgWjXYety/g0TxGpeGFXgIUsj7Y8WcZlnvamKWLz6TPBt3nEsxClmIG9yoqLs5LKvzNIKPIEKTWP HZSGjPIyRoO+Cb6SNsIuU+DWYuA1ZioeIrx5PbycFy4slvZew9nmvsQtlbniK8MFkputVZb7Qz5BWPZ8h8Gryw50i1YjHHICiTn63lkkMMqUYF+ceC/3uA7oe4BkEg1xuaYTNrBfUNnbHYS7s2uM2XXMonrsfnoAENnc1p1oPtp+37rvY9gAtoXXgtjo9z+XyG4h7N23xIVSpG9lpxDABQcuFL+yneqIK58b8KP7DQxpFuqvK3Z8YsPeaVJwGDHtTXXFeuTFcYLYe5zxKXIvbDA72kzih407mUf7vJ0g+DZvtYHMRWgz7TWvrZ6p/Uj+9oygZVi1ulym9dvWhgXWl8hduEU+v+RcfR86t0exsBB8E9J4cNZFDznmQUZc=











**Certificado**

MIIGdjCCBF6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDk1ODgzODUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBkZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBkZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnb3A3NywgQ29sLiBhdWVycmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHDA1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZNwb25zYWJzTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYwZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTg1MjIwMTU1NzIxWWhcNjIwMTU1ODAxWjCB5DEgMB4GA1UEAxMXTXEQgSSBBU1NPQ0IBVFMgU0EgREUgQ1YxIDAeBgNVBCKTF0xElEkgQVNTT0NJQVRTIFNBIERFIENWMSAwHgYDVQQKEXdMRCBJIEFTU09DSUFUyBTQSBERSBDVjELMAkGA1UEBhMCTVgxKDAmBgkqhkiG9w0BCQEwG9wYGFuZG8uZHVhcnRlQGxkaS5jb20ubXgJTAjBgNVBC0THERxJk3MDgxMzNBMyAvIERVTE84NTA2MTkyWT AxHjAcBgNVBAUTFSaVIERVTE84NTA2MTIIREZSQ1IiwNTCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlw1AALr/bDPzRvdXteae1Co nu/KOD6cGrG8AR+NR+W+0IFcnNCRGIZrQpUzZkju8T5y10dvVit+9q5HQWXOdbTXzrLDZGXPSMcYDLQGLzw7XVTdEuIjc65FGbioECUZe1sE0QtnqIwF /STITQ0nYzsgDgnRH9iaTCDU2U2385AWS34SIPpsFLvmjJcZv7ocfCNTB2FtyPII7ywdBpPzY0xTVewzPU919GW5nK0eU5iNWyLnqGhtmTrBtlz5q+Zu q7s8c4IwpgtAuKnAs4bGbvqCKGrDA6E5x73Cu8oEdYv5cr871PSyWaLpMkK4hBxSuFe1TkoA4TEgJPuScAweAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwA DALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCcGAQUFBwMEBggrBgeFbQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsF AAOCAGEAHxNX6iHtC/hwra/zKK/eZDa6PBDJv95KryG3NHVjgB7VNqAkeMjId5BxombBnVU4QRlIhqFOJ47tBRakdP99tYgxdWCKXPSjD7hxJ41pDa jTE5Xuz6k1a6k5hWKR9MsJINg8duPtaszXEX51Y2IKJTuVlJlujitJaMDzke9sU9siU52iOGEHz0i8gTRRxQ7FAog6l+9H0R6lQUcIBBcEcJ4LzSuCmERtFGbX FTfIZXqk2ao/FSGk19TNZwQknZXlkW+WOYMCw/R2f7Bn9pp9XzP+5HbGsTm1BpCmIi38lcd+5zRwUJgC+Mgwtw+CNQLEyJo+zKYx9JdS2KrZcRpkL GdfD6qZ3KuLmmwvH55RqNekRfQpQ0SawJHYaF36l+QJCuAgzzY/51ZEVdx0JA+IcAl05sXmoR7AwOIT5utyDo9Rt16i2YmLpZulWtLuH/MdMPLiC4g0Ww4g 1RuLXPmPUzJITkVjNeDnYJBpysmA6RUxhgM821cBjFQOUYVvitNk69jWH22yDL53DVNjIwwPK8Ur6Epr/neaQ03SU7L8BffKyUlJUF1Wfjz3x1LLmeG10kl SspjmbXqYQz/iFH+0IbHIMx7BIMAlu5EAPELkVNOj2ujkFWALwnv4n3is+bv8jbU9hTlpXgLE4bhYMCt5gNFUAouii0Wlk=

**Por parte de MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. DE C. V.**

**Razón Social** MR COMPUTER SOLUTIONS SA DE CV **RFC** MCS010116P69

**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

N/72Ph8qdbVehZqfPc5wOTmv2I7qMCg2hY5vZKOaUocLi3PzNbs7cMO5H0opRlSaBfn+P7VVB3ICGEdXUCGH+Wnk5eKv82Mwr5+K7CW/GPI//WhNdE BCTrYZAJ0sKls8gVN08jxRegBh+mvhUHG+OPpGQfOpYX6fatwCsWjguXVrawuiPey8eYk1BQ6nmB8dRxnzyaU7e2Lq12y6qQ/86x2dI0emJhd44Y9N2ReY AGpY5YuS5BeX8r9fzKNgPip97hydiURCEDNIKYllxv5HmtJs7/mvP/r9Jub+qXt46QndcGGeU7yIqHdZ1mZ821roexqst/45ktEGMBxqN1BT4Q==

**Certificado**

MIIGiTCBHGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDgyMjQzMDQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBkZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBkZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnb3A3NywgQ29sLiBhdWVycmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHDA1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZNwb25zYWJzTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYwZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGF5IENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTg1MjIwMTU1NzIxWWhcNjIwMTU1ODAxWjCB5DEgMB4GA1UEAxMXTXEQgSSBBU1NPQ0IBVFMgU0EgREUgQ1YxIDAeBgNVBCKTF0xElEkgQVNTT0NJQVRTIFNBIERFIENWMSAwHgYDVQQKEXdMRCBJIEFTU09DSUFUyBTQSBERSBDVjELMAkGA1UEBhMCTVgxKDAmBgkqhkiG9w0BCQEwG9wYGFuZG8uZHVhcnRlQGxkaS5jb20ubXgJTAjBgNVBC0THERxJk3MDgxMzNBMyAvIERVTE84NTA2MTkyWT AxHjAcBgNVBAUTFSaVIERVTE84NTA2MTIIREZSQ1IiwNTCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlw1AALr/bDPzRvdXteae1Co nu/KOD6cGrG8AR+NR+W+0IFcnNCRGIZrQpUzZkju8T5y10dvVit+9q5HQWXOdbTXzrLDZGXPSMcYDLQGLzw7XVTdEuIjc65FGbioECUZe1sE0QtnqIwF /STITQ0nYzsgDgnRH9iaTCDU2U2385AWS34SIPpsFLvmjJcZv7ocfCNTB2FtyPII7ywdBpPzY0xTVewzPU919GW5nK0eU5iNWyLnqGhtmTrBtlz5q+Zu q7s8c4IwpgtAuKnAs4bGbvqCKGrDA6E5x73Cu8oEdYv5cr871PSyWaLpMkK4hBxSuFe1TkoA4TEgJPuScAweAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwA DALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCcGAQUFBwMEBggrBgeFbQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsF AAOCAGEAHxNX6iHtC/hwra/zKK/eZDa6PBDJv95KryG3NHVjgB7VNqAkeMjId5BxombBnVU4QRlIhqFOJ47tBRakdP99tYgxdWCKXPSjD7hxJ41pDa jTE5Xuz6k1a6k5hWKR9MsJINg8duPtaszXEX51Y2IKJTuVlJlujitJaMDzke9sU9siU52iOGEHz0i8gTRRxQ7FAog6l+9H0R6lQUcIBBcEcJ4LzSuCmERtFGbX FTfIZXqk2ao/FSGk19TNZwQknZXlkW+WOYMCw/R2f7Bn9pp9XzP+5HbGsTm1BpCmIi38lcd+5zRwUJgC+Mgwtw+CNQLEyJo+zKYx9JdS2KrZcRpkL GdfD6qZ3KuLmmwvH55RqNekRfQpQ0SawJHYaF36l+QJCuAgzzY/51ZEVdx0JA+IcAl05sXmoR7AwOIT5utyDo9Rt16i2YmLpZulWtLuH/MdMPLiC4g0Ww4g 1RuLXPmPUzJITkVjNeDnYJBpysmA6RUxhgM821cBjFQOUYVvitNk69jWH22yDL53DVNjIwwPK8Ur6Epr/neaQ03SU7L8BffKyUlJUF1Wfjz3x1LLmeG10kl SspjmbXqYQz/iFH+0IbHIMx7BIMAlu5EAPELkVNOj2ujkFWALwnv4n3is+bv8jbU9hTlpXgLE4bhYMCt5gNFUAouii0Wlk=

**Por parte de OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S. A. DE C. V.**











wOFS04SrlSg4b3KoSdCp152In6qxXkvByPz9t/upu3DkAAiSglsNuU7t9x01BSft/9rAdbShMfj0JkHEViTfWtXrF5MQbVPIyo/Lnbao2U9CYBFo+3cfwyli4ENx  
B8KEVgGhSmlBOzDcZ3zc9KHhvSfFYHiG0VIUiszpVNVjeq1YkKKyGNFtYLUc4/153WcHNi1SOKr8o1drpvhAjV4F/KWgeW956K+lwz2rIVsZ9Z7Pci1wG1  
8ZN6Q8Kt7Woi65gGPG3KacQu6OpRBAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIBAQQEAWIFo  
DAdBgNVHsUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHWm/0Eye3qvlD0cyS8B1snJ9K4rIr6UufuBW6BeIhJOB  
8J9p5xCIho79dqsuY+5FxlK7RfCcdhIO16wVqz3kbfRZtS4yTI5qHA4IpK18hpYNFCc2MuXO0TfzBsAteNhem8aOcNAEJh688U9gPf9dZ+iK6amhpGO0H0S  
W3uPgtLF+dUBw499ly3RJVymex+/xOTooyiuR93wFpuhce8ido20qN0MudmW05CJXAH6PpLFm90Ti76XPX67ZNTjn4B1+8qkrC/DzlkC710FsHsMkAakaH  
bd5QO7bUOeas51ICBxoAWCRkLeeSAb+UF0IAu8q5SZqHd7s79nOf+uPNCgkMdbRf1GvqhwrusAo/Gxiv6uvLxlbQYw3dwhoIQdvcO4aK6NVshaQMrVztl  
hk76UHTz0sfuPDIIMvLJM5bQe1Aj6moIUdB4AEj1mIOOoGh69rDAckw+TqtZ0wR4c/pCCqJ3kIDoAzK7SsNsVSCjJVOiHy95jU3iyt/R6m2YsI+wToY/KjreW  
XumnGryUEYSxy9M9dMCyM/SQggB49teXIHZwm8CqRjnLjEBSj7Mj+/IjwpJLznYvePOZ2JS5v2lxoqWYyCmr5j9d4yuxrYwEl6q3KJKYVODG9+sTeb1XfU  
InKyofbewsz5Wby9P03A9MZVf0PvmkqcamYvQmCLyU

**Por parte de TEC PLUS, S. A. DE C. V.**

**Razón Social** TEC PLUS SA DE CV

**RFC** TPL030219RE3

**No. Serie** [REDACTED]

**CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

Y5D0lnyhiIgQ2o0IDqneRgsJm3g2RrNmy/UbnmIVoGoqike0qu+X4vOfbTRisvnt5OJrppop4uf5i+pCji/sjQLjU5bZ3JA83GfTjOwpuyyTELKA58jqmyecrtUetL/  
Fjh3mfqoIFcnp5tTQ8V006vVuIbcadLz46JWjg5p6NU0AXc8rOfFmSa9hOyjp/HwkUbPYDjkN7C730rK3xDcpRm5cOisgl6e/P3/lpCm8GvAbMkN3baFZX+29  
E3zglZOWEwwyNG/G0X7JGbjSKzqzntmQGd/ry01CfBBX1UgYq8+ItGqazoU9f+CUAXrKPHbfVphfz7pUKRHPXJDUwnQ==

**Certificado**

MIIGOjCCBCKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDgxMzQxMjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwGEMSAwHgYDVRQDDBdBVVRPukIEQUQg  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJQTEaMBGA1UECwwRU0FULUUFUy  
BBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRnRhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwQVYUeIhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFfUk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVRQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMTA3MDkyMTU3MTdaFw0yNTA3MDkyMTU3NT  
daMIHWMRswGQYDVRQDExJURUMGUeXVU1MgU0EgREUgQ1YxGzAZBgNVBCKTEIRFQyBQTFVUyBTQSBERSBDVjEbmBkGA1UEChMSVSEVVDI  
FBMVVNTIFNBIERFIENWMQswCQYDVRQGEwJNwDEpMCcGCSGSIb3DQEJARYAY2NmX2ZhbM55cnpAcHJvZGlnS5uZXQuBxgJTAjBgNVBC0  
THFRQTDaZMDIxOVJFMjAvIFBFTUM4MzEyMTdSSjYxHjAcBgNVBAUTFSAvIFBFTUM4MzEyMTdIREZSTlIwMTCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQ  
ADggEPADCCAQoCggEBAJF21bXKcl2p+bcvk6Ka6LTVTqhf8ptTDwskjleuW48XwL/0dRWcbFeQW2OBvDDhRgOC1pFIBj9SdTPF879jwKIIjFSMZzc0Fs  
WKpzisJjZR42CzxmZg+wWSUTvLxXtaSoITJXvN2yAG3GgQbwOXZUle1qo+WBkYtGxh6iZnBcXG0TiDacNYUEXmj0+myvYUswH9AFx2SgYeGnCSBeu  
oNfS5TpxBAh3LGP/QdklUfIlyfuYqCHjgIFSV6fnTqAK4G4akWfwfjS8ZbN3TonAEWhDR2Jl/Gaq56wZsg7i1Jo5Fajx0EwrjrljxtMb7WNSm/7rB0i2wEuru+M  
C87xUCAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQB8EBAMCA9gEwEYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQ  
UFBwMEBgggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAB5ouLA3G5UxjzsbQImo7DPWU/iOjEpVawTK56piS9AZ6GBalXDHjVOnR0H+YpH  
rd0NH8cq0WzbT5v63ZQSIW4Wh4GYJ8RsHDKpgeX6t9IbYVASyEp2ZKnm6l7jR2B7CWJPXuMZdzXXM0Uh9QTKi1PAQH0iHj5MIUrmdrD/ZIZgbrND0d  
f5CiBjnJKCHV4puhrBfAv0+HTJZDa/QhrJ5zDyt6qXFq1yfNw2ZvL2X1qCyxZTMuiNCjksTFR65laRgXC/QGfblgDK3nAzBRn0ItKsxSWK9IV8nn5Pe8rLVnq  
5e2vbp7byAzHRe/UHl/cC93xx6LcWl0AIF/HxGDLsLTsWe72+j00kIQUec5tKw+gY74cPwQzmBWLKA7VcUygnFPk6ZFAL7yHovz27TbI65GeAGUauf8qv  
K9U6bB0GZc9K4cekeaxjYZ0Sqrz3M9TQg1oteTQyrtw6g8FbQLuXEHOWa6DU0997zD51cHLPMS1BNNDkSGR/QlJrV0fZNBKSNfDhenyoy6+kW1KqH  
IgVDV05czJFJN2E5FemOWlymIwOpjww5wynNKjopjWnSik+dcVFWgUTFWyz9yrbqvvd6meTY/oHcVMklg/WV7kvmXnNzdkFJlBUsTg6i0e6n2ioMAVz  
QgTCs1t8h/26EkLzCmoAdPNJdMMU=

**Por parte de TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN AMÉRICA, S. A. DE C. V.**

**Razón Social** TECNOLOGIAS DE INFORMACION  
AMERICA SA DE CV

**RFC** TIA050408342

**No. Serie** [REDACTED]

**CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

Kcs721YiclynKI6uXaGLFS714Td5okbRotNHafH1W9niE8IXREUpV1f6hBBcaOPyoGIEi4GKQx3zJi3/Lu1wVObBazlQTAYopgoWV2koCyEJieb5ILUYau5+  
QFYuft44gFu0Ge068UtzO6rBjxv3L6/3BFqW34+P2nRISE00YZDU65B1WV4VqCbyx8qr8LEIzW36w4lBKlG11FNO6yVSPkIHQne+pNTSrktdGd1sGxT9U  
KuBzHCX/QDx+XaZ3JAcnf2K8p0YDp5Wa+TN52geS3aahqaFUae7qjkU8NtyryHquQJ0uYZhbHI2YHoKy8Gucl5oz3A/j/D6jYkGkXqQ==

**Certificado**





MzoYWi/64xJ31o0bXzGkYzWwWIZB8VTOXwEch08Oc1Lgx5nUt7KL0mR89Ls3vZK6MhRlXkiiLysuIammoDrMBzGyyYVL/gegs9Gb94e08oeIqtq9zMTVlc  
zHbmZKbp6yUIT63zFdVgARlOh1h9+NhhwVdGGzguH+9VuoV+DD2BcoFyQMF+v2uUfNpCIht5R5NYI2if4Nx3+aWAx2DefFRX0/J79MxRtnt51oaEwUnV  
3CcCWauUHjcvBxOQ/8oIkK+TizGqzWxR1FM7j7QkJ20/tHhOZ0AfBjQ4l6K3V1I9Zin3Elc+6EpN7cGkGmKMPZu7wIDAQABo08wTTAMBgNVHRMB  
Af8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEBAwAwHwYDVR0lBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCCsGAQUFBwMCMCA0GCSqGSI  
b3DQEBCwUAA4ICAQA9yQ8ZUBqUKNoMplfrRCVnyA8deOqLQjOyM7RMriqvhe7j3mb4zT4JVk3JJdOxgqms2yChhcTqerRXGXvNrsTxstn6HBxkNVAhf  
HRr+1rO1fuaBNVH8ncfSI3WoQdL0SPLchmX2fquWNnfqt5Y3yCuc1kMFEO4L/sJy5MXhoTmJeSadzwr32FfxL7zGOyAOV7HgjJQxNBtFs+twb/J6EHnRpN0  
ccVNy6SMY2M3KjKJCWODvKjWi41jRLOiGQ07LVgBeb6QUXb6EcA9WgfBt5XmxIAbi5Y13lybJwRiPpS1xaGxhmAyLitZL3qdmewKKtLk5EmkxD6+dfY  
ID8WR/zOfcd1V2WG3a0MMZwgHG9cg/v1u1Ht1BU8FU7cW8X/3rcSErKcDXVhtIYySCzc+T1QB27gyOUPFbc7mwWtODuFrBKyBL7B9c7R57aHqVUkxo  
T83BpVupvqPvkyJaX6Dx84Wt5cSdtzpbPU2SY4B4twscSb0cXWN/NVaty/GGhAuZibgirNrGRWJFafGXBtNGqmR2u16dCJD9KjkhVzo/EF0DczCVX6HTV  
L5Sx/cVw8oUSo5bWfngt/SC+S8APr4at1nLoraU2M3qkyL50PIIJX2YabnVLD6Um8E8vm/FU+72dXBthmRM+AmobRoHiEWCUjqUA6ZYCzXKXo09v5w=  
=

**Por parte de TRIARA.COM, S. A. DE C. V.**

<b>Razón Social</b>	TRIARA.COM SA DE CV	<b>RFC</b>	TCO0009128J1
<b>No. Serie</b>	████████████████████	<b>CURP</b>	████████████████████

**Firma Electrónica**

dabScDm1MTYRA5t5wuoXdUAF4bJ2z+wm/R8KcY7NPtMK1YfrPVoMK3bbzfaQbxQxvakeO3RP0PPZ0nydijNNJtU1FtdG6vW8yJv6w593UNvqwaGoNxiZ  
5sVx0emK/JJHggtf96slou/uPbdZn4FSfsfZadxdAuaY2cIxH+XxpgTxyIBT5QiDu3Eb/M7PXli5FnUPcNSiEKg3twGei1ccc1dM4HKKgmyBxIN+yb4h7x07VOZu  
00/7KQ4EYEMQhZKctfQM3+dqpNB/zFgryO8SrdukDoiRIOgv0xYw8RAkr5e3Bec8N5XPSmsXGSb9G+CmrOAXo4EE/T7NWevu6alg==

**Certificado**

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY0ODgwNDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVRQQDDBdVVRPUkIEQUQg  
Q0VSVeIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQ1VUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1Uy  
BBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFU1JFUFk8x8DjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDQGEwJNWEZEMzBGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQ1VUQVJTT1MgQUUwQ09OVFJJQ1VZRU5URTAeFw0yMTAyMTkxNzAzMzZaFw0yNTAyMTkxNzA0MTZa  
MIHTMRwwGgYDVRQQDExNUUklBUkEuQ09NIFNBIERFIENWMRwwGgYDVRQQDExNUUklBUkEuQ09NIFNBIERFIENWMRwwGgYDVRQQDExNUUkl  
BUkEuQ09NIFNBIERFIENWMSwCQYDQGEwJNWEZEMzBGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1  
AwMDkxMjhhKMSAvIEFR002NTAxMTM5ODQxHjAcBgNVBAUTFSAvIEFR002NTAxMTNIREZZTU4wMjCCAS1wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEP  
ADCCAQoCggEBAM7nHRuij5ZJegBCzfdkNUZqyPzserUciMIW9ue0BHkZPh3iuB/DmoDLzT21vmhpHeYrSOGecITeFhA91beVjuVGNXiiAZZWWgpaRw  
j/UJIS2Dnu6ZPsoEoSBJalS8fMrE3VA7GGzifQ/0xRimjsui87w6Rt5DoJa93HnmtOHFXuMMOU1sHM7XWD3TJahqIDz9xslSBSywmjyPhi4agiiSRsmHHEtbY6  
xyXZsQYdxD8I0TjK4YMPHb0kD3YFg1gjR4XtHzuscOY7YaFyjEq/gdPZQO/rUeMFZ8jVmazS84OG80WlzQaVqbMeBJ8Dd0BvBGulyl0ejhY2C9v3hekC  
AwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwM  
EBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAthp2ekps1D8mwyiDCWvkKMUtBQFU8qTDFBLDai67mQ1HYgapAAandsmiI8HKw5Gat0kzkN/YP  
qhXQ35PiyPyr2i+8Q8k83nJi1qZBkLyls9tGJ389Isj4bWQMCqLkOrwBdj+wiHtRiuUxbVQU6PdIHxz0W5BpGVUFf6ZdvGvBZOHz7IXdq+1XZzCJTO+16AX  
VsnCrTjb4c+q8P/AYozdNgCFTQyHXcc8GKfYj3KQ6JNTlnzHFDheayYEa2ZwlL3ccKqwiRlFuh10/vn3CAH4jdUsVY/j4tmT22v33Vnzc7sZb5+NkyrIPJDg  
MARoWpJrZcDp44cp5xq1C8Y8BUwWauVszJd5LyQxYXf4W8yDfoUodaJL5I6FmaF+6pBhZ3dfqJ2jRcJh17FGBF5aAn+Y8kcQ2rqY10b4jwaSadi5jbOy3  
gYuxFX8PZu2b5Kr2dD0SDYpoXVM9DEkhPp3XOUDdqPb8mBCHYr9jNDDjMJqwuCi4P2NS9qOrSqsVfBMNHJg0FMcdSRgggSGuSof6VYUABJM78b  
U9IBAFVygQ1+02d/8C06W7ho22PRVEio23f2QCfb1wZuAI/QJlsv+5iUYpDZiS8dA45SteVc5YLZTNA0e+mfiKBu6ppuF1/O6LW8sSbua5gAijUZtLdL2V/j3  
4OY+2pA65/2UZg=

**Por parte de Secretaría de Hacienda y Crédito Público**

<b>Razón Social</b>	THALIA CONCEPCION LAGUNAS ARAGON	<b>RFC</b>	████████████████████
<b>No. Serie</b>	████████████████████	<b>CURP</b>	████████████████████

**Firma Electrónica**

FIQhGLiC/4J1a1qnlfrGf5jnpXRbAm0qb5xNXkKsdvsi/EmFUWbPEaIj04cRku9ih/LwGwemOEOepbOErhSAWmzYjY/VQrQgNn64QKjcbF0K8Djz8LDEUH6  
u9DsqMs6l3+gr/jf0XDEktSt2gqeQLzEOMZ9Kw436ZYOGcBPUawTzSdyVpFu9yUIwIacjTnAZ90wZ4OpA/ARR+EOAVFusXsMkA0w7pnK9z+R+DhrG8DfF5  
yb2gkyKhSkjz3Ox7OeX92HDOVGikNzy4UekmIrexeVrB55fTSAAIq/QLvOImoqX3GPesS31smvOYc+rBU0C7UsLzzXA2nR2mZvM5jYvQ==

**Certificado**

