

Valoración técnica sujeta a criterios objetivos

Índice

RESUMEN	1
LOTE 1	2
<i>Crosspoint</i>	2
<i>Puntuación</i>	2
LOTE 2	3
<i>Crosspoint</i>	3
<i>Telefónica</i>	3
<i>Puntuación</i>	4
LOTE 3	4
<i>Crosspoint</i>	4
<i>Telefónica</i>	4
<i>Puntuación</i>	6

Resumen

Se realiza la valoración de la puntuación técnica sujeta a criterios objetivos, según la documentación aportada por los licitadores en el Anexo III.

Para cada lote, se realiza la valoración de la puntuación indicada por los licitadores que han presentado ofertas al mismo. Se compara lo indicado por los licitadores en el Anexo III con lo observado en las pruebas técnicas realizadas y lo establecido en la documentación de la oferta técnica presentada.

Lote 1

Crosspoint

No se han detectado contradicciones entre lo ofrecido en el Anexo III, lo descrito en la oferta técnica y las pruebas técnicas realizadas.

Puntuación

La unidad muestra su conformidad con la valoración técnica sujeta a criterios objetivos, reflejada en esta tabla:

LOTE 1. DESCRIPCION	Puntos Máximos	CROSSPOINT
Ofrece 160 horas de servicios profesionales para soporte al desarrollo de aplicaciones Javascript	6	6
Ofrece tiempos de despliegue de configuraciones inferiores a 60 segundos	2	2
Ofrece tiempos de propagación de redirecciones inferiores a 10 segundos	2	2
		10

Lote 2

Crosspoint

No se han detectado contradicciones entre lo ofrecido en el Anexo III, lo descrito en la oferta técnica y las pruebas técnicas realizadas.

La unidad solicitante muestra su conformidad con la valoración técnica sujeta a criterios objetivos, de 10 puntos.

Telefónica

Se detecta una contradicción entre lo indicado por el licitador en el Anexo III "Ofrece un acceso único a origen desde servicio de caché intermedia", y las pruebas técnicas realizadas.

Durante las pruebas técnicas realizadas, se han encontrado diferentes casos en los que desde el servicio del licitador se realizaban varias peticiones a origen para un mismo fichero de vídeo en un periodo de tiempo inferior a 2 minutos.

Dado que los ficheros de vídeo solicitados tienen un periodo de validez de 4 horas, se comprueba que la solución propuesta por el licitador no cumple con el criterio de valoración objetivo "Ofrece un acceso único a origen desde servicio de caché intermedia".

Se incluyen varios ejemplos de solicitudes registradas en los servidores de origen usados por CRTVE:

Ejemplo de fichero de vídeo que recibe 4 peticiones a origen desde 3 direcciones IP diferentes:

```
2025-06-02T19:13:33.958+00:00 95.101.180.22 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_12_46_10952.ts"
App-RtvePlay-ATV/7.6.1 (Linux;Android 11) ExoPlayerLib/2.19.1" 200
2025-06-02T19:13:31.297+00:00 95.101.55.77 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_12_46_10952.ts"
App-RtvePlay-TvOS" 200
2025-06-02T19:12:57.185+00:00 2.16.89.99 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_12_46_10952.ts"
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/109.0.0.0 Safa
ri/537.36" 200
2025-06-02T19:13:28.613+00:00 2.16.89.99 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_12_46_10952.ts"
Astra" 200
```

Ejemplo de fichero de vídeo que recibe 3 peticiones desde 3 direcciones IP diferentes:

```
2025-06-02T19:57:13.573+00:00 2.21.108.216 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_57_01_11483.ts
"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0
Safari/537.36 Edg/136.0.0.0" 200
2025-06-02T19:57:38.759+00:00 2.21.108.216 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_57_01_11483.ts
"Astra" 200
2025-06-02T19:57:41.662+00:00 184.31.9.151 /a/rtvesec/la1/GL7/2_v_3_2025_06_02_21_57_01_11483.ts
"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:139.0) Gecko/20100101 Firefox/139.0" 200
```

Ejemplo de fichero de vídeo que recibe 2 peticiones desde 2 direcciones IP diferentes:

```

2025-06-02T19:43:41.312+00:00 2.21.77.37 /a/rtvesec/rne/GL0/35_2025_06_02_21_43_35_418659.ts
"Lavf/59.27.100" 200
2025-06-02T19:43:41.330+00:00 2.21.77.62 /a/rtvesec/rne/GL0/35_2025_06_02_21_43_35_418659.ts
"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0
Safari/537.36" 200

```

Puntuación

Por tanto, por parte de la unidad, se considera que la valoración técnica sujeta a criterios objetivos de las ofertas recibidas para el lote 2 debe ser la siguiente:

LOTE 2. DESCRIPCION	Puntos Máximos	CROSSPOINT	TELEFONICA
Ofrece 160 horas de servicios profesionales para soporte al desarrollo de aplicaciones Javascript	5	5	5
Ofrece acceso único a origen desde servicio de caché intermedia	4	4	0
Ofrece distribución con protocolos LL-HLS y LL-DASH	1	1	1
		10	6

Lote 3

Crosspoint

No se han detectado contradicciones entre lo ofrecido en el Anexo III, lo descrito en la oferta técnica y las pruebas técnicas realizadas.

La unidad muestra su conformidad con la valoración técnica sujeta a criterios objetivos, de 10 puntos.

Telefónica

Se detecta una contradicción entre lo indicado por el licitador en el Anexo III "Ofrece un acceso único a origen desde servicio de caché intermedia", y las pruebas técnicas realizadas.

Durante las pruebas técnicas realizadas, se han encontrado diferentes casos en los que desde el servicio del licitador se realizaban varias peticiones a origen en un periodo de tiempo inferior a 10 minutos.

Dado que los ficheros de vídeo solicitados tienen un periodo de validez de 30 días, se comprueba que la solución propuesta por el licitador no cumple con el criterio de valoración objetivo "Ofrece un acceso único a origen desde servicio de caché intermedia".

Se muestran, a continuación, algunas de las peticiones recibidas a un mismo fichero desde direcciones IP del fabricante Akamai, registradas en los servidores de origen usados por CRTVE:

Fichero que recibe 4 peticiones a origen, desde 2 direcciones IP:

```
2.18.191.77:46434 [30/May/2025:16:28:20.610] 200 97206508 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/5691083.ism/dash/5691083-video=2451000-7680000.dash?idasset=5691083 HTTP/1.1"
2.18.191.77:62864 [30/May/2025:16:31:11.156] 200 97206477 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/5691083.ism/dash/5691083-video=2451000-7680000.dash?idasset=5691083 HTTP/1.1"
23.43.123.156:35046 [30/May/2025:16:28:21.383] 200 46732811 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/5691083.ism/dash/5691083-video=2451000-7680000.dash?idasset=5691083 HTTP/1.1"
23.43.123.156:63119 [30/May/2025:16:31:11.212] 200 97206477 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/5691083.ism/dash/5691083-video=2451000-7680000.dash?idasset=5691083 HTTP/1.1"
```

Fichero que recibe 3 peticiones a origen, desde 2 direcciones IP:

```
2.20.51.68:58650 [30/May/2025:16:41:34.224] 200 7689247 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
2.20.51.68:58650 [30/May/2025:16:41:36.465] 200 7689256 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
23.208.87.135:53180 [30/May/2025:16:41:35.619] 200 7689289 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
```

Fichero que recibe 3 peticiones a origen, desde 2 direcciones IP:

```
2.20.51.68:58650 [30/May/2025:16:41:34.224] 200 7689247 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
2.20.51.68:58650 [30/May/2025:16:41:36.465] 200 7689256 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
23.208.87.135:53180 [30/May/2025:16:41:35.619] 200 7689289 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/16597800.ism/dash/16597800-audio_spa=128000-28800523.dash?idasset=16597800 HTTP/1.1"
```

Fichero que recibe 2 peticiones a origen, desde 2 direcciones IP:

```
2.21.108.217:57886 [30/May/2025:16:37:26.398] 200 70081610 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/7008726.ism/dash/7008726-video=1867000-1980000.dash?idasset=7008726 HTTP/1.1"
2.23.226.220:57606 [30/May/2025:16:37:26.303] 200 70081568 "GET /mediavodv2/rtvedrmdl/7008726.ism/dash/7008726-video=1867000-1980000.dash?idasset=7008726 HTTP/1.1"
```

Puntuación

Por tanto, por parte de la unidad, se considera que la valoración técnica sujeta a criterios objetivos de las ofertas recibidas para el lote 3 debe ser la siguiente:

LOTE 3. DESCRIPCION	Puntos Máximos	CROSSPOINT	TELEFONICA
Ofrece 160 horas de servicios profesionales para soporte al desarrollo de aplicaciones Javascript	5	5	5
Ofrece acceso único a origen desde servicio de caché intermedia	5	5	0
		10	5

Madrid, junio de 2025