1. Selecciona la afirmación correcta: software as a service (SaaS), *el software como servicio*

**x** es un servicio que proporciona software bajo demanda

□ SaaS no se usa para juegos

□ es un servicio que proporciona software libre

**x** entrega y licencia software a los usuarios

**x** es un servicio accessible utilizando un navegador web

□ tiene problemas de compatibilidad con software

□ tiene insuficiente disponibilidad global

1. ¡Complete la frase!

proporciona a los usuarios la posibilidad de cargar, almacenar, sincronizar, stream , recuperar y compartir contenidos.

1. Escoja la opción correcta: VoD es la abreviatura de

□ voice on demand, voz bajo demanda

□ video data, datos de video

**x** video on demand, video bajo demanda

□ voice data, datos de voz

1. ¡Asigne los términos de la columna de la izquierda a las definiciones correspondientes a la derecha!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catch-up TV |  | los usuarios pagan por cada visionado (pay-per-view) |
|  |  |  |
| Servicio VoD transactional |  | Los usuarios pueden ver un programa transmitido en múltiples copias en intervalos de tiempo cortos |
|  |  |  |
| Servicio de subscripción VoD |  | los usuarios no pagan por contenido |
|  |  |  |
| Servicio casi VoD |  | los usuarios pagan una cuota mensual para acceder a un número ilimitado de programas |
|  |  |  |
| Servicio de publicidad VoD |  | los usuarios pueden ver programas de televisión y series originales después de su difusión |

1. ¡Escoja la opción correcta!

\_\_\_**Descargar**\_\_\_ – el contenido está disponible después de que el último byte se descargue

1. ~~Streaming~~
2. **Descargar**
3. ~~Procesar~~
4. ~~Codificar~~

\_\_\_**Streaming**\_\_\_ – el contenido puede ser visto por los usuarios antes de su descarga completa.

1. **Streaming**
2. ~~Descargar~~
3. ~~Procesar~~
4. ~~Codificar~~
5. ¡Rellene los codecs y contenedores particulares en los bloques correspondientes!

**Contenedores de video**

**ASF, MP4, WebM, FLV**

**Codecs de video**

**H.264, VP8**

**Codecs de audio**

**MP3, AAC, VORBIS**

VORBIS H.264 WebM ASF FLV MP3 VP8 AAC

1. ¡Complete las frases!

Un servidor de streaming proporciona el flujo de bits a un cliente de streaming utilizando un/a **protocolo de transporte**.

Un servidor de streaming que soporte streaming de tasa de bits adaptativo proporciona el flujo de bits a un cliente de streaming usando **protocolo HTTP**.

1. ¡Explique dos tipos de CloudGaming!

Cloud gaming basado en streaming de video – **los datos de vídeo de un juego se transmiten desde el servidor del juego de la compañía (nube) donde el juego en particular se ejecuta y convierte a datos de vídeo**.

Cloud gaming basado en streaming de ficheros – **una pequeña parte del juego se descarga desde el servidor de juego al dispositivo del usuario y es rápidamente ejecutado. El resto de los datos del juego se descarga en el dispositivo durante la reproducción**.

1. ¡Complete las frases!

HbbTV es un estándar internacional (especificación) que define una entrega de TV interactiva a los usuarios a través de una interfaz de usuario común en los televisores o set- top-boxes.

1. Nombre tres servicios HbbTV para:

Servicio de video bajo demanda: **catch-up TV, start-over, push VoD, streaming en vivo**.

Servicios de información: **noticias, tiempo, tráfico, deporte, administración electrónica, teletexto mejorado, guías, EPG**.