

# Aplicaciones favoritas

*Iñigo Quintana Delgadillo*

## Netflix

Netflix es la plataforma que sustituyó a Blockbuster, para crearlo utilizaron los lenguajes de programación de:

- ***Java***
- ***Python***

Estos dos son utilizados por la plataforma para el back-end, que es la conexión con la base de datos y el servidor.

- ***JavaScript***
- *Con extensiones de:*
- ***React***
- ***RxJS***
- ***Falcor***

Las utilizan para el front-end, que es la interfaz con la que interactúa el usuario.

Pero al ser una plataformas de películas y series necesitan donde salvaguardar su información, para eso utilizan **MySQL, PostgreSQL, Cassandra, Oracle** y sus herramientas se basan en **Atlas-DB, Hadoop, Parquet, Pig, Presto, Spark, Genie** y **Lipstick**; sirven en conjunto para evitar que se sobresature y colapsen en su almacenamiento en **Amazon RDS** y **Amazon Dynamo DB**.

Netflix se encuentra disponible en diversos dispositivos, los cuales son:

- *Reproductores multimedia*
- *Smart TV*
- *Consolas de juegos*
- *Pc y laptops*
- *Smartphones y tablets*
- *Decodificadores*
- *Reproductores de Blu-ray*

## Spotify

Spotify es una plataforma de reproducción de música, para crearla se utilizaron diferentes lenguajes de programación para su funcionamiento, los cuales son:

- **C++**
- **Python**
- **JavaScript**

C++ y Python son utilizados para el back-end, conectando los datos que no son disponibles para el usuario.

JavaScript junto con extensiones de:

- **React**
- **Handlebars**
- **LESS**

Crearon el front-end, que es la vista del usuario, además de que la interfaz pequeñas aplicaciones llamadas **Spotlets**, que poseen su propio *iframe* (ejecutadas en **Chromium Embedded Framework**), de esta manera obteniendo un sistema de frameworks propiamente escalado.

Para la base de datos Spotify utiliza:

- **Cassandra**
- **PostgreSQL**
- **RESTful**

La plataforma es compatible con:

- *iOS*
- *Android*
- *Mac*
- *Windows*
- *Navegadores:*
  - *Chrome*
  - *Firefox*
  - *Edge*
  - *Opera*
  - *Safari*
- *Smart TV*
- *Consolas de juegos*
- *Relojes inteligentes*
- *Asistentes Alexa y Google*

## **Twitch**

Twitch es la plataforma de transmisiones en vivo de Amazon, esta plataforma utiliza el lenguaje de programación de **JavaScript**, debido a que es un lenguaje seguro y multiplataforma, también soporta diferentes frameworks que mejoran la experiencia del usuario, tales como:

- ***React***
- ***Angular JS***

JavaScript es de los más usados y conocidos, dado su compatibilidad con los navegadores entra en un 95% de los sitios web, por su estructura y su orientación a objetos y eventos.

Twitch principalmente se utiliza en navegadores, aunque también se puede descargar para una versión de escritorio para Windows y *Mac*, esta plataforma está disponible en:

- Navegadores
- Consolas de juego
- PC y laptops
- Smartphones

## Referencias:

- Medium. (2019). "NETFLIX Y SPOTIFY ¿QUÉ LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN UTILIZAN?". Recuperado, de Medium.com Sitio web: <https://medium.com/@joaqopdl/netflix-y-spotify-qu%C3%A9-lenguajes-de-programaci%C3%B3n-utilizan-6b221f62db76>
- Netflix. (S/F). "Dispositivos que admiten Netflix". Recuperado de Netflix Sitio web: <https://devices.netflix.com/es/>
- Spotify. (2021). "Dispositivos compatibles con Spotify". Recuperado de Spotify Sitio web: <https://support.spotify.com/pe/article/supported-devices-for-spotify/>
- devCamp. (S/F). "Lenguajes de programación tras la apps que usas". Recuperado, de devCamp.com Sitio web: <https://devcamp.es/lenguajes-de-programacion-tras-la-apps-que-usas/>