SPOTIFY

Spotify es una [aplicación](https://es.wikipedia.org/wiki/Aplicaci%C3%B3n_inform%C3%A1tica) multiplataforma sueca, empleada para la reproducción de música, podcasts y vídeos digitales vía [streaming](https://es.wikipedia.org/wiki/Streaming" \o "Streaming), con acceso a millones de canciones y otros contenidos de artistas de todo el mundo. Permite escuchar en «modo radio», buscando por artista, álbum o [listas de reproducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Lista_de_reproducci%C3%B3n) creadas por los propios usuarios. Cuenta con un modelo de negocio [freemium](https://es.wikipedia.org/wiki/Freemium), el cual consiste en un servicio gratuito básico que permite escuchar música pero con publicidad; para una mejor calidad de audio y sin publicidad hay la opción premiun que es una suscripción de pago.

​Está disponible para los sistemas operativos [Microsoft Windows](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), [Mac OS X](https://es.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X), [Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/Linux), [Windows Phone](https://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Phone), [Symbian](https://es.wikipedia.org/wiki/Symbian" \o "Symbian), [iOS](https://es.wikipedia.org/wiki/IOS), [Android](https://es.wikipedia.org/wiki/Android) y [BlackBerry](https://es.wikipedia.org/wiki/BlackBerry).

La empresa sueca, que tiene su sede en [Estocolmo](https://es.wikipedia.org/wiki/Estocolmo), [Suecia](https://es.wikipedia.org/wiki/Suecia), ha firmado acuerdos con las discográficas [Universal Music](https://es.wikipedia.org/wiki/Universal_Music), [Sony BMG](https://es.wikipedia.org/wiki/Sony_BMG), [EMI Music](https://es.wikipedia.org/wiki/EMI_Music), [Hollywood Records](https://es.wikipedia.org/wiki/Hollywood_Records), [Interscope Records](https://es.wikipedia.org/wiki/Interscope_Records" \o "Interscope Records) y [Warner Music](https://es.wikipedia.org/wiki/Warner_Music) entre otras. A abril del 2019, el servicio cuenta con 217 millones de usuarios activos, de los cuales 100 millones son usuarios de pago

Spotify ofrece transferencia de archivos de audio por [Internet](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet) a través de la combinación de servidores dedicados al streaming y en la transferencia de [red de pares](https://es.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer) (P2P) en la que participan los usuarios. Una conexión a Internet de 256 [kbit](https://es.wikipedia.org/wiki/Kbit)/s es suficiente, y la [tasa de bits](https://es.wikipedia.org/wiki/Bitrate) de las pistas es de 320 kbit/s. Los archivos de audio se pueden reproducir bajo demanda, como si estuvieran en el disco duro del usuario. Las canciones se guardan en la [caché](https://es.wikipedia.org/wiki/Cach%C3%A9_(inform%C3%A1tica)) del [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software" \o "Software)para evitar consumir más ancho de banda al repetir las canciones una y otra vez. Utiliza el códec de audio [Vorbis](https://es.wikipedia.org/wiki/Vorbis" \o "Vorbis)(Ogg).

Los usuarios en modo *premium* acceden un nivel de calidad de audio superior (q9). El contenido de la caché del software se basa en un índice que sirve para que Spotify conecte con el servicio. Este índice se utiliza para informar a otros clientes sobre otros usuarios que pueden conectarse a los datos para que se reproduzcan las pistas que desea escuchar.

Se hace por cada cliente que utiliza el programa; al inicio, actuando como un [servidor](https://es.wikipedia.org/wiki/Servidor) para escuchar las conexiones entrantes de otros usuarios de Spotify así como la conexión de forma intuitiva a otros usuarios para el intercambio de datos en caché, según proceda. Actualmente no hay datos oficiales de los desarrolladores acerca de cuántas conexiones y la cantidad de ancho de banda que ofrece cada usuario al sistema; el software no ofrece ninguna forma para que el usuario pueda configurar estos parámetros.

Los requisitos del sistema son, al menos, [Mac OS X](https://es.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X) 10.7, [Windows Vista](https://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Vista) o superior. También es posible ejecutar el programa en [GNU/Linux](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux). El tamaño de la caché lo puede limitar el usuario y se puede elegir la ubicación de memoria de caché. Se recomienda para la caché por lo menos 1 [GB](https://es.wikipedia.org/wiki/Gigabyte) de espacio libre.

El usuario debe configurar una cuenta para poder utilizar la aplicación. Esta cuenta puede utilizarse en varios ordenadores, pero solo puede reproducir música en un ordenador a la vez.

**Spotify Free** servicio gratuito con publicidad, tiempo de reproducción ilimitado, reproduce canciones en modo aleatorio, no posee audio HQ, debe estar conectado a internet para la reproducción de canciones.

**Spotify Premium** servicio gratuitosin publicidad, tiempo de reproducción ilimitado, reproduce cualquier canción, dispone de audio HQ, se puede escuchar sin estar conectados a internet

**Spotify Familiar** servicio gratuitosin publicidad, tiempo de reproducción ilimitado, reproduce cualquier canción, dispone de audio HQ, se puede escuchar sin estar conectados a internet