

## Pasos para la instalación y despliegue del servidor

### 1. Crear una cuenta de Ngrok

- Cada bar debe tener su propia cuenta de Ngrok.
- Antes de instalar Ngrok, instala Chocolatey en el ordenador del bar.

### 2. Configurar el dominio estático de Ngrok

- Desde la cuenta de Ngrok, solicita un dominio estático gratuito.
- Este dominio será utilizado en el código QR del bar y debe colocarse después de `/server=` en la URL, sin añadir una barra final.
  - **Correcto:** <https://s4nxez.github.io/BarTunesVote/?server=https://nombre.app>
  - **Incorrecto:** <https://s4nxez.github.io/BarTunesVote/?server=https://nombre.app/>
- Verifica que la web sea accesible desde cualquier dispositivo antes de generar el QR.

### 3. Generar el código QR

- Usa cualquier aplicación para generar el código QR. Una opción es [grfy.com](https://www.grfy.com/).
- Personaliza el diseño del QR si lo deseas.

### 4. Requisitos previos a ejecutar el servidor

- **Cuenta activa en la televisión:** La televisión debe estar reproduciendo una canción con la misma cuenta de Spotify que se usará en el ordenador.
- **Ejecutar Ngrok:** Inicia Ngrok con el dominio estático configurado en el puerto 8080.

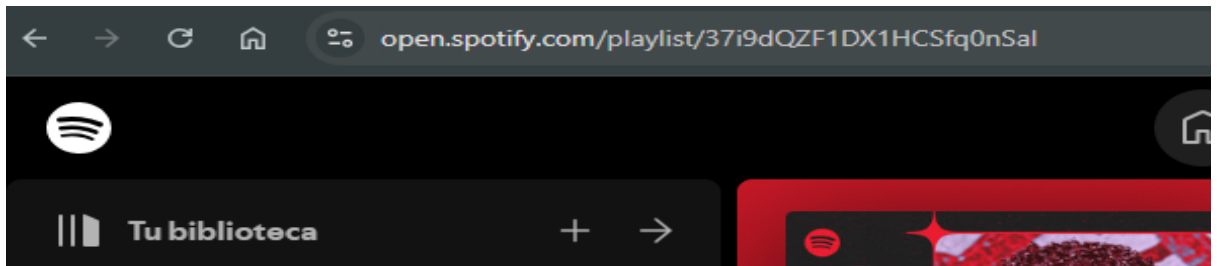
### 5. Iniciar el servidor

- En el ordenador del bar, ejecuta la aplicación con un doble clic en el archivo `.bat`.
- La web se abrirá automáticamente en el navegador con la dirección:  
`http://localhost:8080/login`.
- **Importante:** Refresca la página manualmente pulsando F5 o Ctrl + R para asegurarte de que cargue correctamente.
- La primera vez, te redirigirá a la web de Spotify para iniciar sesión. En futuras ejecuciones, no será necesario iniciar sesión de nuevo, pero siempre debes refrescar esta página.

### 6. Abrir la página de reproducción

- Antes de usar el sistema, abre manualmente la dirección:  
`http://localhost:8080/play/{id_de_la_playlist}`
- Es aconsejable que configures esta dirección con un ID de playlist que te proporcione el bar el primer día y guardes esta página en **favoritos**.

- Ejemplo: Si el ID de la playlist es 37i9dQZF1DX1HCSfq0nSa1, la dirección será:  
`http://localhost:8080/play/37i9dQZF1DX1HCSfq0nSa1`.



- Una vez configurada, los responsables del bar podrán modificar el contenido de la playlist directamente desde Spotify (añadiendo o eliminando canciones), sin necesidad de cambiar esta URL.

## 7. Verificar el funcionamiento

- Después de abrir la página de reproducción (`/play/{id_de_la_playlist}`), accede al QR desde un móvil y verifica que se visualice correctamente la lista de canciones.
- La aplicación estará lista para su uso normal.