Nora Sounds Mobile

# Descripción del proyecto

Nora Sounds Mobile será una aplicación móvil que tendrá como objetivo subir una serie de archivos de audio a un servicio web para que de esta manera un bot de discord pueda acceder a ellos y servir como caja de audios o sonidos. La comunicación con un bot de discord se da a través del chat de la propia aplicación, por lo cual es necesario que cada sonido tenga sus propios comandos específicos para poder invocarlos y posteriormente reproducirlos. Un ejemplo de un comando seria:



Los archivos que se deben enviar al servidor deben ser .mp3 o .wav así que se requiere algún tipo de validación para evitar errores. La aplicación consta de tres partes que son esenciales para su funcionamiento:

## El Bot

Se trata de un servicio que se comunica directamente con los servidores de discord y se encarga de escuchar por mensajes en busca de comandos dentro de un servidor de discord. Al encontrar un comando en especifico ejecutara una determinada acción. En este caso reproducir el sonido seleccionado mediante el comando, recuperando dicho sonido de la segunda parte de esta aplicación.

## El servicio web

Se trata del servicio que gestionará y distribuirá todos los sonidos, asi como los comandos y las categorías de sonido.

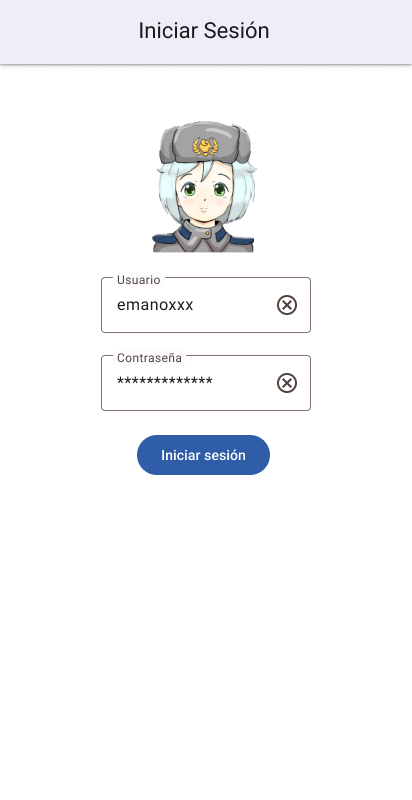
## La aplicación móvil

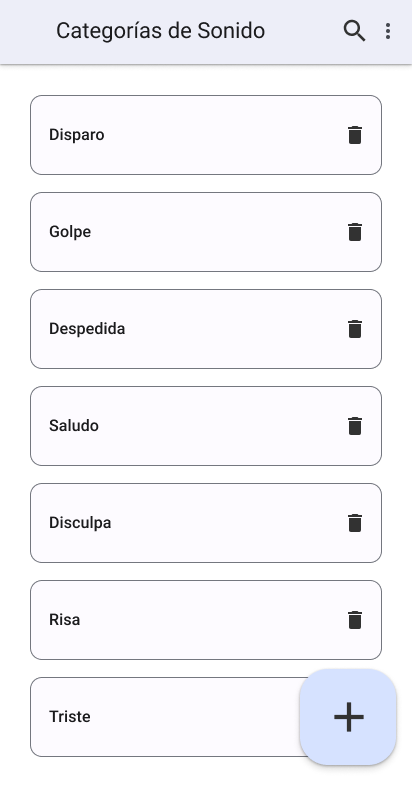
Se trata de la interfaz desde la cual se gestionarán tanto los comandos, como las categorías, como los sonidos. Se desarrollará en Android.

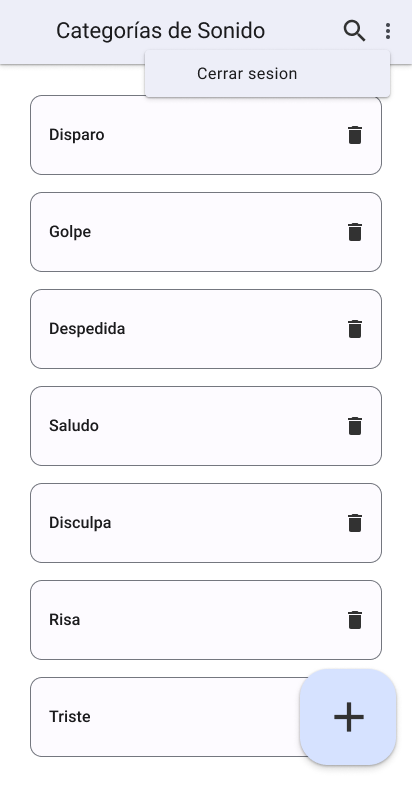
# Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Numero de caso de uso | Nombre |
| CU-01 | Registrar usuario |
| CU-02 | Iniciar Sesión |
| CU-03 | Añadir Archivo |
| CU-04 | Añadir Comando |
| CU-05 | Añadir Categoría |
| CU-06 | Eliminar Archivo |
| CU-07 | Eliminar Comando |
| CU-08 | Eliminar Categoría |
| CU-09 | Consultar Audios |
| CU-10 | Consultar Comandos |
| CU-11 | Consultar Categorías |
| CU-12 | Buscar Categoría |
| CU-13 | Editar Comando |
| CU-14 | Reproducir Archivo |

# Wireframes

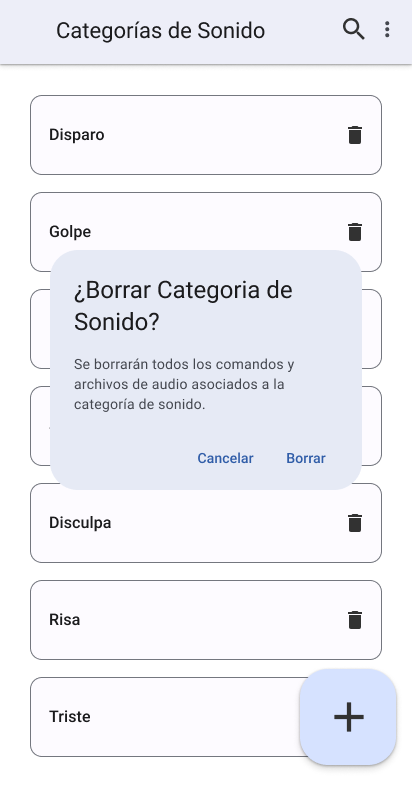




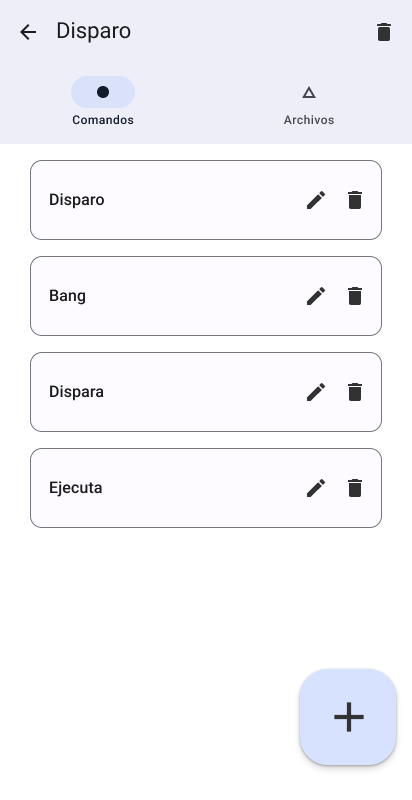


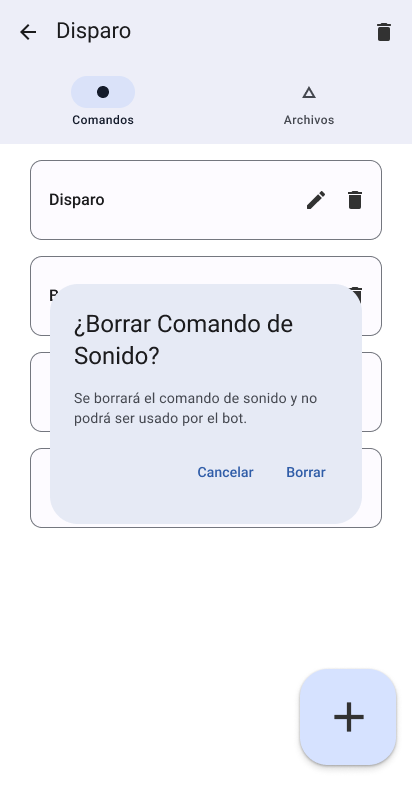
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente





Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

