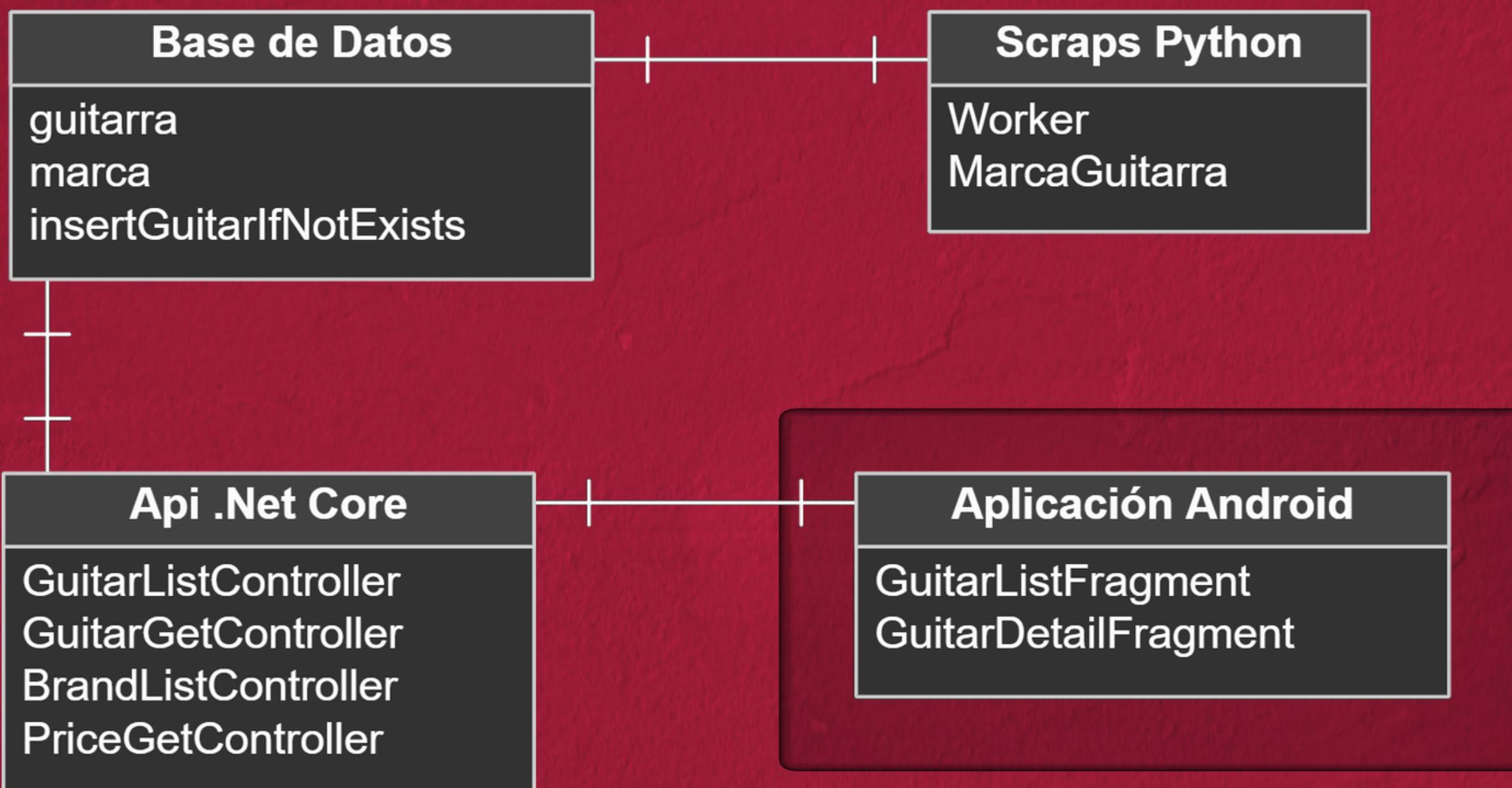




GUITAR CATALOG

TECNOLOGÍAS



BASE DE DATOS

guitarra

**Tabla donde almacenar los
datos de las guitarras**

marca

**Tabla donde almacenar los
datos de las marcas**

insertIfNotExists

**Procedimiento para
guardar una guitarra si no
existe**



SCRAP PYTHON

MarcaGuitarra

Clase que recibe datos de la página web y recopila anuncios para dárselos a la clase Worker

Worker

Clase que hereda de thread para lanzar hilos y recopilar información de cada guitarra



API .NET CORE

GuitarListController
Controller que devuelve un
listado de guitarras en
formato json

BrandGetController
Controller que devuelve el
listado de marcas existentes
en formato json

GuitarGetController
Controller que devuelve los
datos de una guitarra en
formato json

PriceGetController
Controller que devuelve el
precio máximo y mínimo en
formato json



APLICACIÓN ANDROID

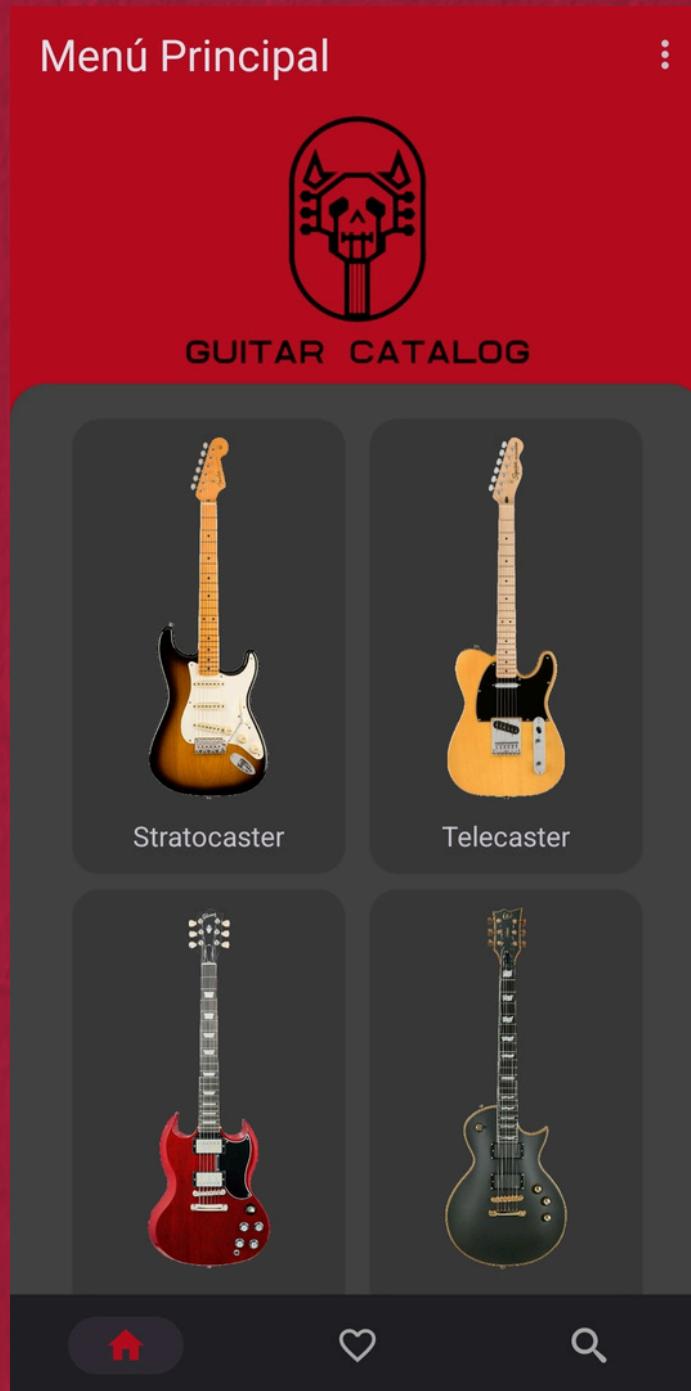


GUITAR CATALOG

Menú Principal

Al iniciar la aplicación saldrá esta pantalla, donde se podrá elegir el tipo de forma deseada para listar. Hay un total de 6 formas a elegir:

- Stratocaster
- Telecaster
- Double Cut
- Single Cut
- Otras Formas
- Todas las Guitarras



APLICACIÓN ANDROID



GUITAR CATALOG

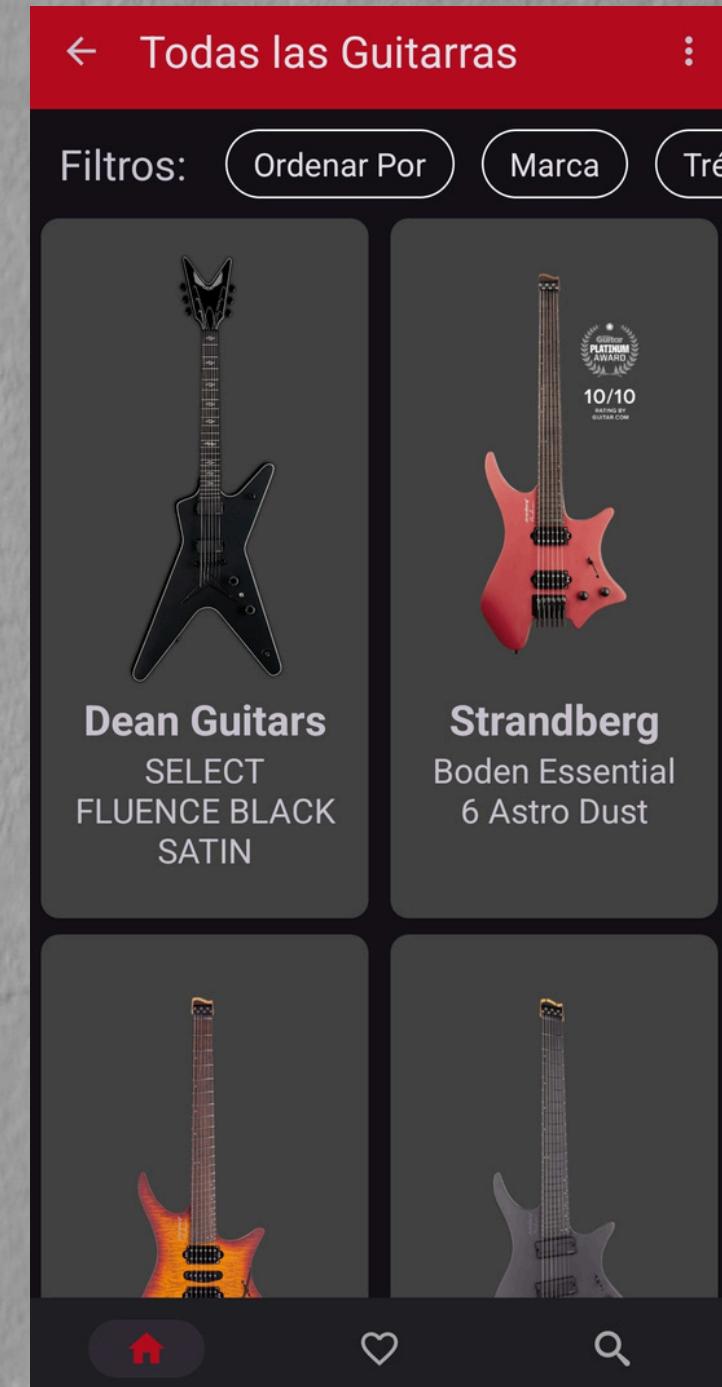
Listado de Guitarras

Al seleccionar una forma, aparecerá el listado que ofrece la API

Se puede filtrar por marca, trémolo, número de cuerdas y precio además de ordenar por marca y precio

Al pulsar sobre una guitarra, se podrá acceder a los detalles de la misma

Si no existen guitarras con los filtros introducidos aparecerá un mensaje indicándolo y si no hay conexión a internet mostrará un mensaje de error distinto



APLICACIÓN ANDROID



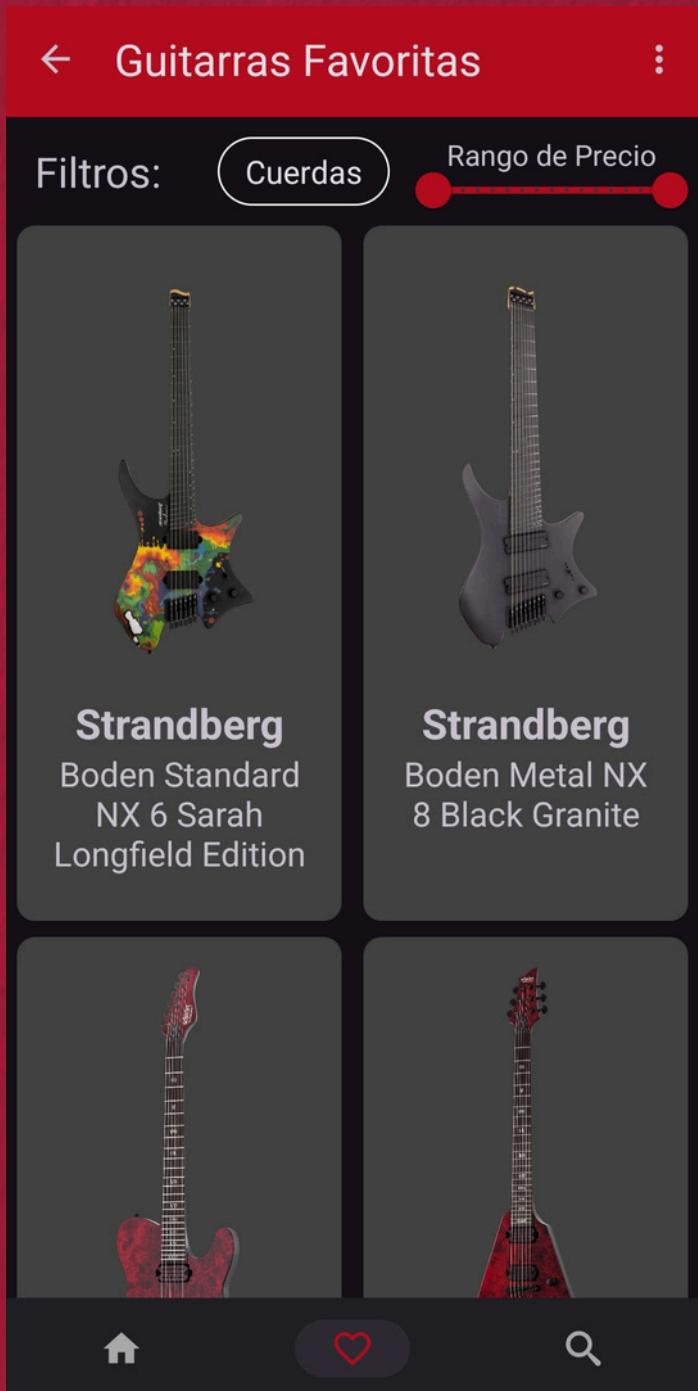
GUITAR CATALOG

Guitarras Favoritas

Al entrar a esta interfaz se llamará a la base de datos interna del móvil para obtener un listado de ids de guitarra almacenados

Si hay ids guardados, se hará una llamada a la API para sacar los datos de las guitarras con esos ids

Si no hay guitarras guardadas como favoritos aparecerá un mensaje indicándolo y si no hay conexión a internet mostrará un mensaje de error distinto



APLICACIÓN ANDROID

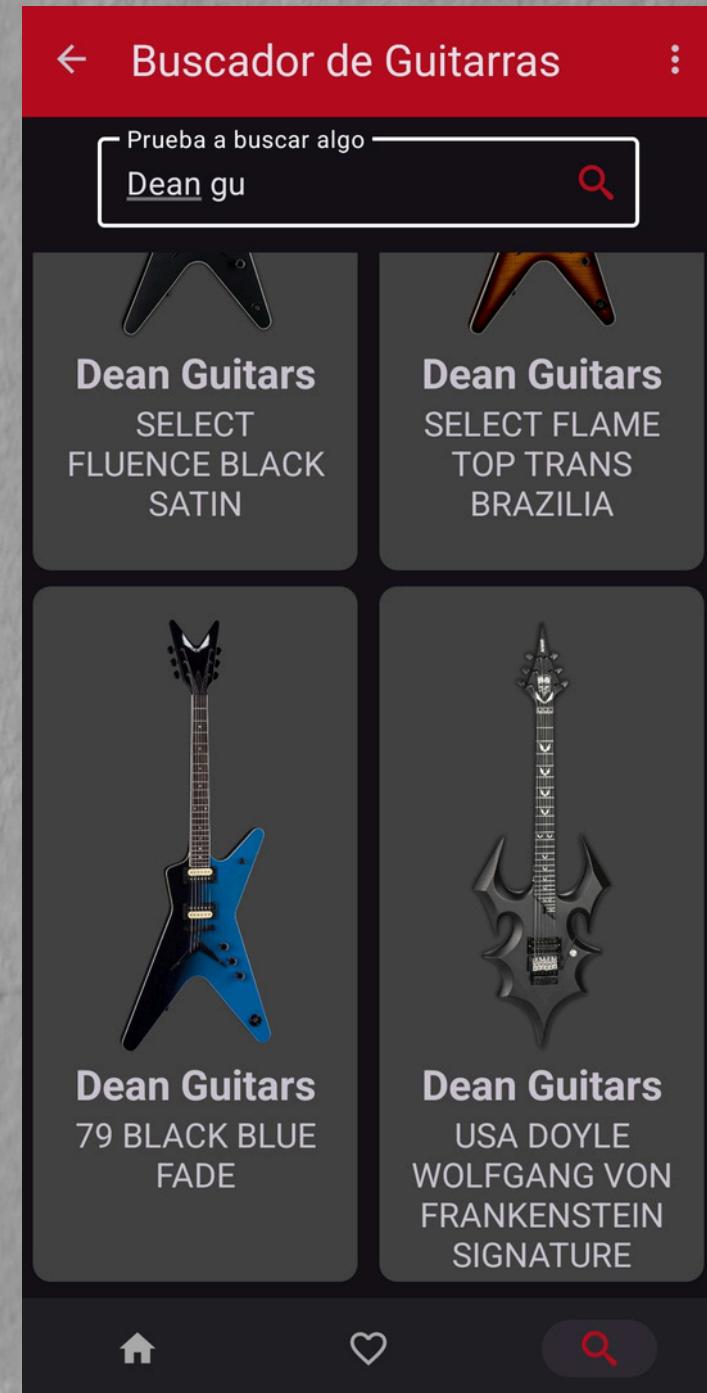


GUITAR CATALOG

Buscador de Guitarras

Se podrá introducir la marca o modelo en el buscador y aparecerán todas las coincidencias

Los resultados se basan en coincidencia con marca y modelo



APLICACIÓN ANDROID



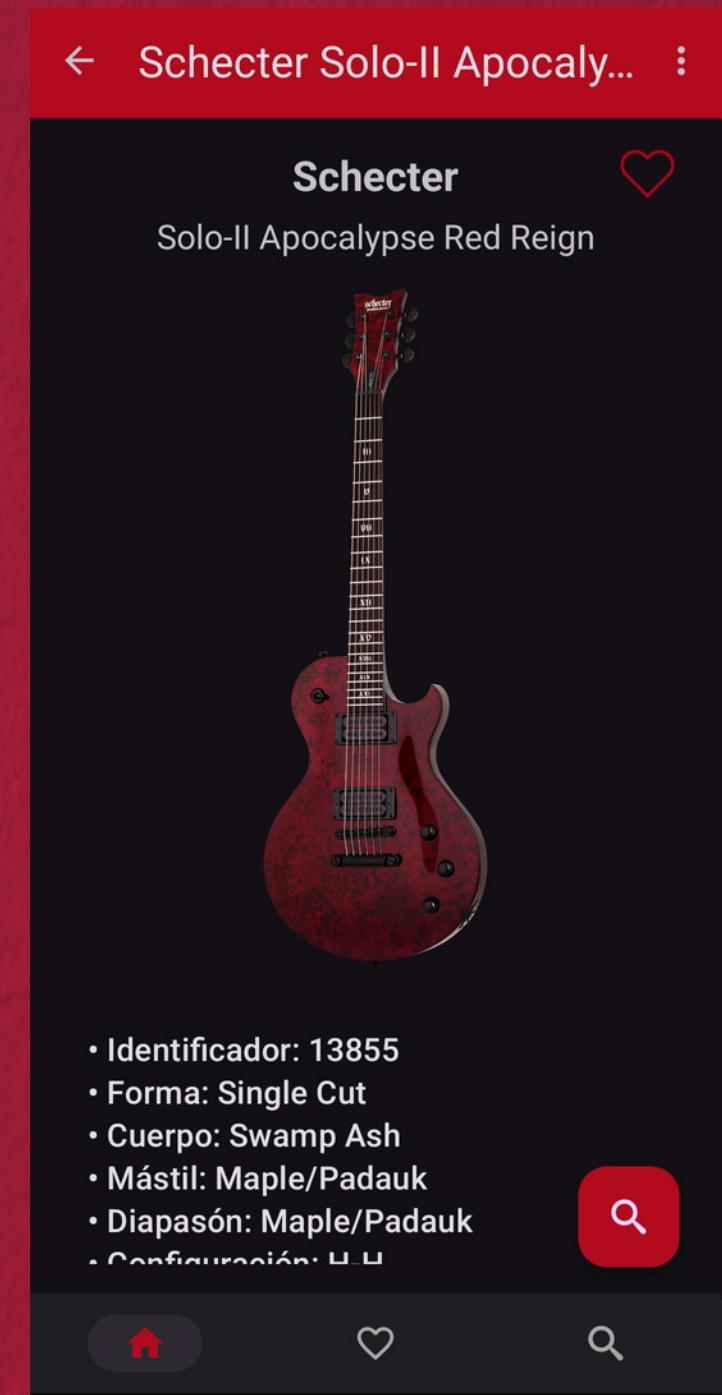
GUITAR CATALOG

Detalles de Una Guitarra

Tras pulsar el cualquier guitarras del listado, se accederán a los detalles de la guitarra, pudiendo deslizar en los detalles

En la parte superior derecha se puede añadir a favoritos o eliminar cualquier guitarra

Si se pulsa en la lupa que aparece en la parte inferior derecha se podrá abrir la página web oficial de la guitarra



APLICACIÓN ANDROID



GUITAR CATALOG

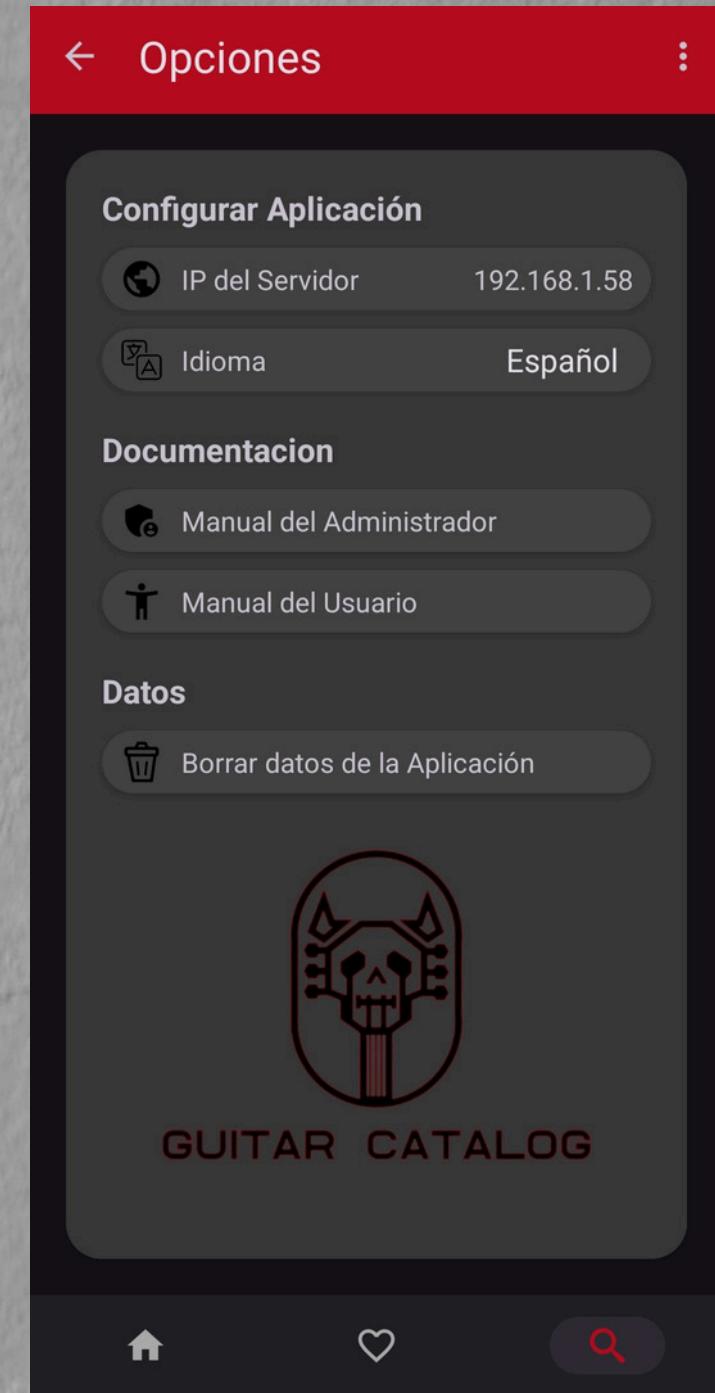
Menú de Opciones

Se puede establecer en qué ip se encuentra el servidor

**Se puede configurar el idioma de la aplicación,
pudiendo elegir entre español, inglés y alemán**

**Se puede descargar el manual de administrador y el
manual de usuario desde sus correspondientes botones**

**Finalmente se pueden borrar todos los datos de la
aplicación, dejándola en su versión de fábrica**



VISIÓN A FUTURO

Mejoras

Añadir más filtros de búsqueda

Almacenar más datos de cada guitarra

**Guardar en la base de datos interna las
guitarras favoritas, no solo el id**

Expansiones

**Crear más scraping para guardar más
guitarras de otras marcas**

**Se podrían añadir más instrumentos
musicales al listado, así como bajos,
banjos o guitarras acústicas**



FIN

