

## Modelo Artist

Crea un modelo `Artist` con los siguientes campos:

- `name`: nombre del artista o banda.
- `biography`: texto con información del artista.
- `debut_year`: año en el que comenzó su carrera (entre 1950 y 2024).

## Modelo Song

Crea un modelo `Song` con los siguientes campos:

- `title`: título de la canción.
- `cover`: imagen del álbum o sencillo.
- `release_year`: año de lanzamiento (entre 1960 y 2024).
- `slug`: campo slug generado automáticamente a partir del título.
- `is_hit`: booleano que indica si la canción ha sido un éxito.
- `artist`: clave foránea a `Artist` con la relación "songs".

## Métodos:

- `get_absolute_url`: para facilitar la creación de enlaces a los detalles de una canción.
- `save`: para generar automáticamente el `slug` antes de guardar en la base de datos.

## Configuración en la interfaz de administración:

- Mostrar en la lista el `title` y el `artist`.
- Agregar filtros para buscar canciones por título y por si es un **hit**.

## Consultas en la consola Python:

- Obtener las canciones lanzadas después del año 2010.
- Obtener todas las canciones que han sido un **hit**.
- Obtener el número total de canciones de un artista.
- Desde un objeto `Artist`, obtener los títulos de todas las canciones que ha publicado.
- Obtener el promedio de los años de lanzamiento de todas las canciones.

## Páginas Web

### 1. Lista de canciones (`/songs/`)

- Muestra todas las canciones con su imagen, título y artista.

### 2. Detalle de una canción (`/songs/<slug>/`)

- Muestra la información de la canción.
- **Opción para marcar como "favorita"**, almacenando la lista en la sesión del usuario.

### 3. Añadir, actualizar y eliminar canciones

- Formularios para **crear, modificar y eliminar canciones** usando **ModelForms** y **Class-Based Views**.

### 4. Búsqueda de canciones (`/songs/search/`)

- Página con un **formulario de búsqueda** donde el usuario pueda ingresar criterios (título, artista, si es hit, etc.).
- Al hacer clic en "Buscar", se mostrarán los resultados que cumplen con los criterios ingresados.