



APP MUSIFY

DESARROLLADOR: Ing. ALEJANDRO SALAZAR

Linkeding: <https://www.linkedin.com/in/ing-alejandrosalazar/>

mail: alejandroDavidSalazar@gmail.com

App MUSIFY, es una herramienta que permitirá a la empresa MUSIFY a gestionar sus artistas de una manera eficiente.

Instalación.

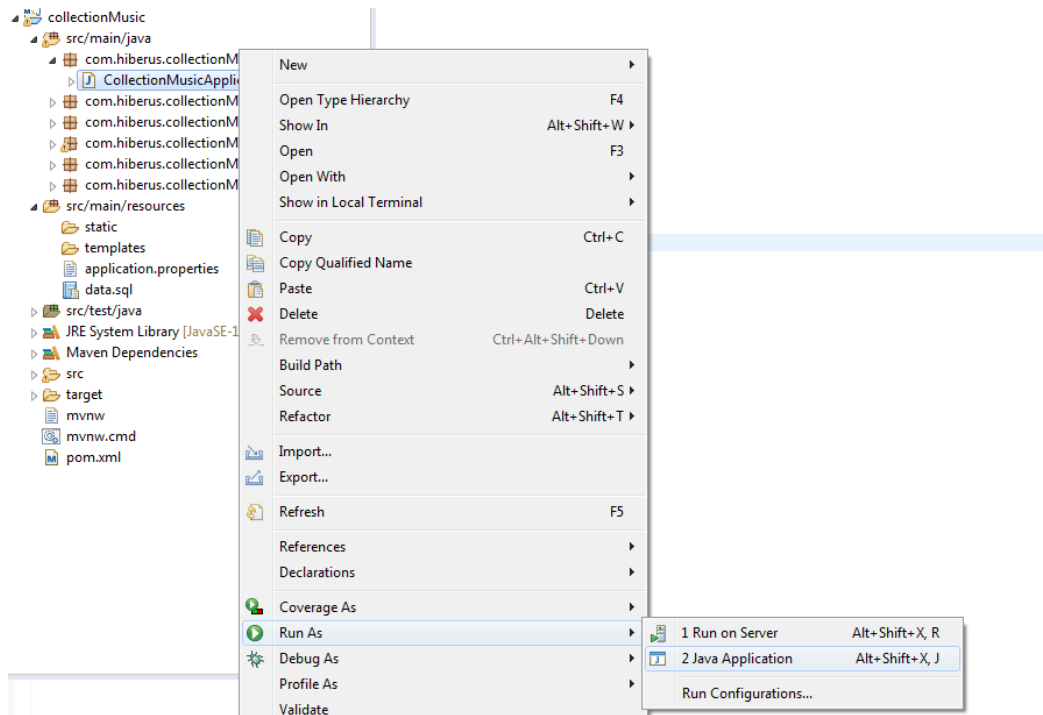
La app consta de Core(backend) y UI(Frontend)

Core:

- En el IDE (eclipse jee 2018-09) importar proyecto maven (CollectionMusic)
- Utiliza una BD en memoria H2, especificar la ruta en el archivo application.properties por defecto es C:/data/hiberus

```
1 server.port = 8090
2 spring.h2.console.enabled=true
3 spring.h2.console.path=/h2
4 spring.datasource.url=jdbc:h2:C:/data/hiberus
5 spring.datasource.username=hiberus
6 spring.datasource.password=
7 spring.datasource.driver-class-name=org.h2.Driver
8 #Turn Statistics on
9 spring.jpa.properties.hibernate.generate_statistics=true
10 logging.level.org.hibernate.stat=debug
11 # Show all queries
12 spring.jpa.show-sql=true
13 spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
14 logging.level.org.hibernate.type=trace
```

- Por defecto se utiliza el puerto 8090 (<http://localhost:8090>)
- Seleccionar Run As al archivo CollectionMusicApplication.java



UI:

- Previamente debe tener instalado todo lo necesario para ejecutar proyectos Angular
- Ejecutar consola cmd, ubicar el UI y colocar la sentencia ng serve

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Users\Toshiba_i5>cd C:\Hiberus\UI\UI-Angular
C:\Hiberus\UI\UI-Angular>ng serve_
```

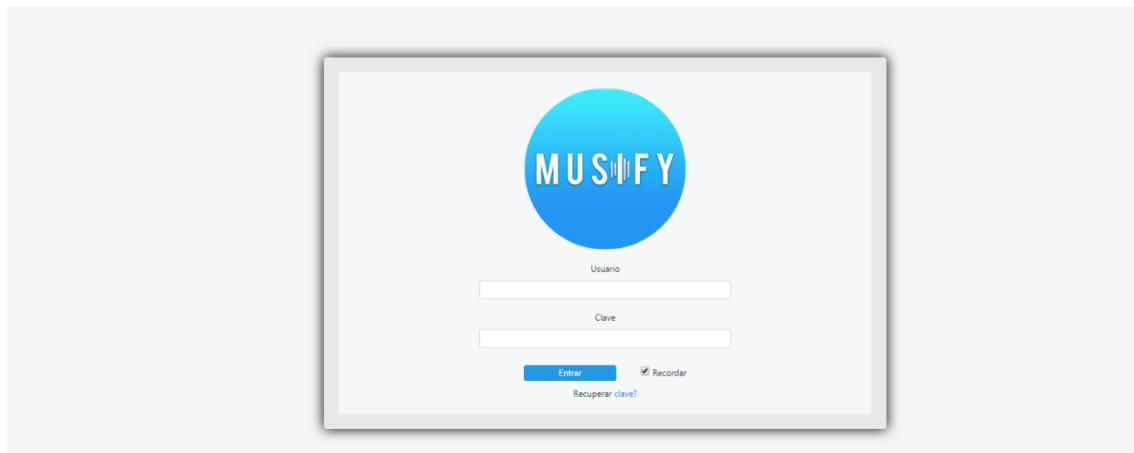
- Por defecto se utiliza el puerto 4200 (<http://localhost:4200>)
- **DE SER NECESARIO EL CAMBIO DEL PUERTO EN EL CORE:** cambiar puerto en el archivo Hiberus\UI\UI-Angular\src\environments\environments.ts

```
// The file contents for the current environment will overwrite these during build.
// The build system defaults to the dev environment which uses 'environment.ts', but if you do
// 'ng build --env=prod' then 'environment.prod.ts' will be used instead.
// The list of which env maps to which file can be found in '.angular-cli.json'.

export const environment = {
  production: false,
  apiHost: 'http://localhost:8090/api/'
};
```

Cualquier duda puede realizarla a través del correo alejandrodavidsalazar@gmail.com

Luego de la iniciación de ambos proyectos ingresamos en <http://localhost:4200/>
El cual nos proporciona el siguiente index

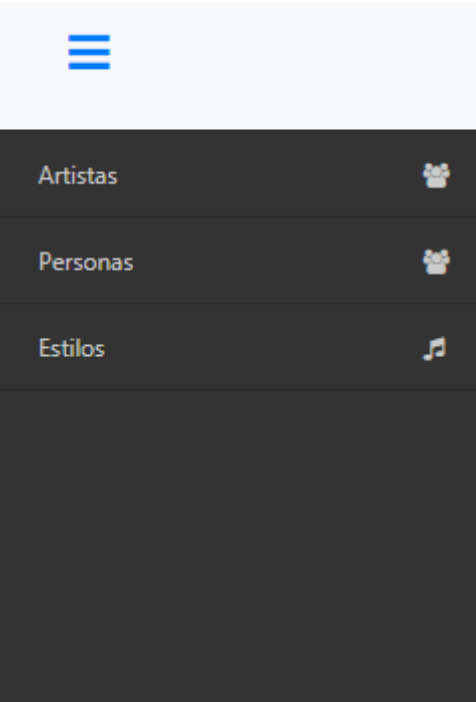


- A pesar de que en los requerimientos no se especifico logeo, lo hemos simulado
Usuario: admin
Clave: admin

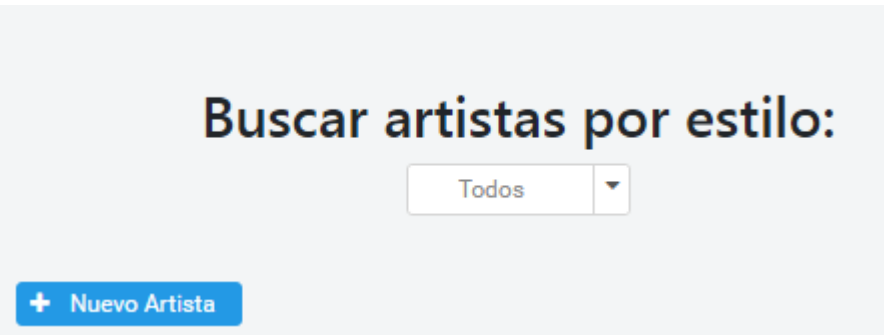
Al ingresar visualizaremos la siguiente pantalla

ID	Nombre	Año	Estilos	Acciones
1	Don Omar	2002	Urbano Tropical	Editar Gestionar Personas Gestionar Artistas Gestionar Estilos
2	Olga Tañón	2003	Urbano	Editar Gestionar Personas Gestionar Artistas Gestionar Estilos
3	Alejandro Fernandez	1998	Urbano Hip Hop	Editar Gestionar Personas Gestionar Artistas Gestionar Estilos

En la parte izquierda encontraremos un menú con las opciones (artistas, personas, esilos)



En la parte superior encontraremos un filtro para listar artistas por estilos y el botón de crear nuevo artista

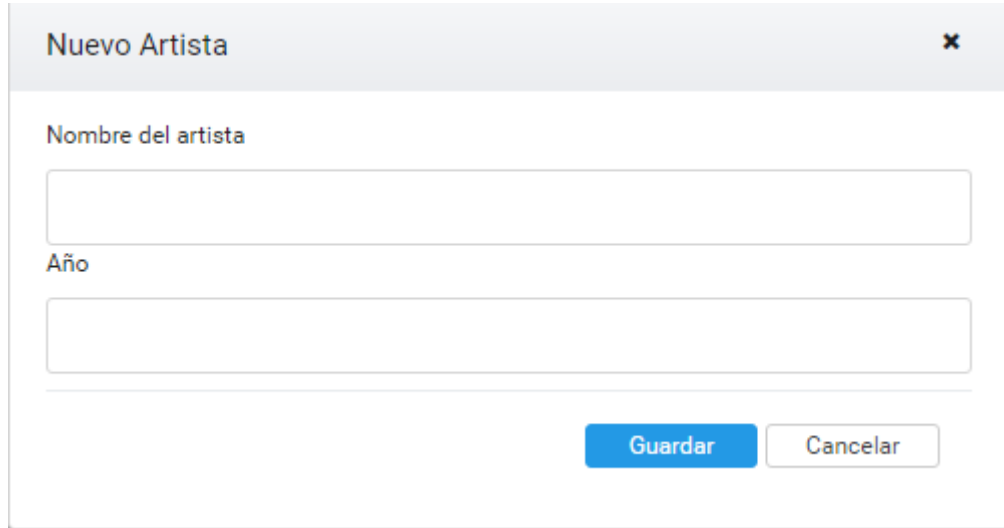


Y en el centro de la pantalla encontraremos la lista de artistas registrados cargada por defecto con toda la información detallada

ID	Nombre	Año	Estilos	Acciones
1	Don Omar	2002	Urbano Tropical	<div>Editar Gestionar Personas</div> <div>Gestionar Artistas</div> <div>Gestionar Estilos</div>
2	Olga Tañón	2003	Urbano	<div>Editar Gestionar Personas</div> <div>Gestionar Artistas</div> <div>Gestionar Estilos</div>
3	Alejandro Fernandez	1998	Urbano Hip Hop	<div>Editar Gestionar Personas</div> <div>Gestionar Artistas</div> <div>Gestionar Estilos</div>

Nota: Pantallas similares en las opciones del menú (personas y estilos)

- En la opción “nuevo artista” , podemos dar de alta un artista (caso similar en la pantalla de Personas y Estilos)



Formulario "Nuevo Artista" con los siguientes campos:

- Nombre del artista:
- Año:
- Botones:

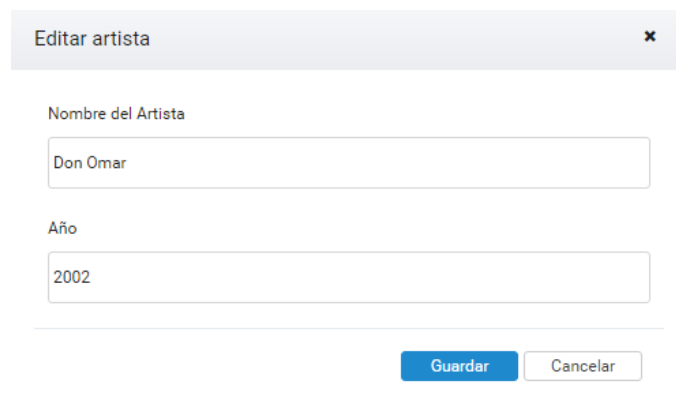
- En listado de artistas, disponemos de la opción Acciones, la cual nos permite:
 1. Editar Información del artista.
 2. Gestionar Personas Relacionadas a ese artista
 3. Gestionar Artistas Relacionados con ese artista
 4. Gestionar Estilos Relacinados con ese artista



Panel de "Acciones" con los siguientes botones:

-
-
-
-

1. Editar Información del artista: permite editar el nombre y año del artista (caso similar para Personas y Estilo con sus propiedades respectivas)



Formulario "Editar artista" con los siguientes campos:

- Nombre del Artista:
- Año:
- Botones:

2. Gestionar Personas Relacionadas a ese artista: permite vincular personas al artista del listado de personas disponibles en la parte inferior, y en caso contrario permite desvincular personas asociadas al artista en la parte superior. (los botones para vincular y desvincular son visibles solo si tienen personas seleccionadas)

Asociar Personas

Artista : Don Omar

Personas Asociadas

	ID ↕	Nombre ↕	Año ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Alejandro	30
<input type="checkbox"/>	2	Carlos	22

1

10

↓

↑

Personas Disponibles

	ID ↕	Nombre ↕	Año ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Juan	22
<input type="checkbox"/>	4	Maria	22

1

10

Cerrar

3. Gestionar Artistas Relacionados con ese artista
4. Gestionar Estilos Relacinados con ese artista

Son casos Similares a 2.

Relacionar Artistas

Artista : Olga Tañon

Artistas Relacionados

	ID ↕	Nombre ↕	Año ↕
<input type="checkbox"/>	1	Don Omar	2002

1

10

Artistas Disponibles

	ID ↕	Nombre ↕	Año ↕
<input type="checkbox"/>	3	Alejandro Fernandez	1998

1

10

Cerrar

Relacionar Estilos

Artista : Don Omar

Estilos Del Artista

	ID ↕	Nombre ↕
<input type="checkbox"/>	1	Urbano
<input type="checkbox"/>	2	Tropical

1

10

Estilos Disponibles

	ID ↕	Nombre ↕
<input type="checkbox"/>	3	Rancheras
<input type="checkbox"/>	4	Pop
<input type="checkbox"/>	5	Hip Hop
<input type="checkbox"/>	6	Latino
<input type="checkbox"/>	7	Jazz

1

2

10

Cerrar