# DOCUMENTACIÓN PROYECTO *“Mi primer ERP”*

## Instalación y configuración

Dado que es un proyecto muy sencillo no posee una configuración específica, está listo para ser usado por defecto. No posee lanzadores ni instaladores.

Para ejecutarlo basta con ejecutar el fichero “*src/main/general/VentanaPrincipal.java*”, ya que este posee el hilo principal del programa y en el se instancia el JFrame base.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Usuario

Esta aplicación tiene como finalidad interactuar con las funciones básicas de una empresa discográfica de venta de canciones y listas musicales.

Todas ellas son accesibles desde los distintos menús de la barra superior.

Para acceder al panel de un menú en específico puedes hacer click en el deseado, o utilizar la combinación de teclas pertinente. Esta se forma mediante el botón Alt y la inicial indicada en el nombre; por ejemplo, para abrir Clientes sería Alt+C.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

#### Búsqueda

Por defecto, los paneles se muestran vacíos. Para crear pestañas, será necesario realizar al menos una acción de búsqueda (lupa) o creación (Añadir). Las búsquedas se filtran mediante el campo indicado en el desplegable de la izquierda, de no indicar uno específico se selecciona el primero por defecto. Se escribe en el campo editable.

En caso de no ser una búsqueda válida, el campo editable cambiará a color rojo.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

De lo contrario, aparecerá una pestaña con el resultado de la búsqueda. Si buscamos el mismo dato mediante otro filtro, de estar en otra pestaña nos devuelve a su pestaña. De ser la abierta, no hará ningún cambio.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

En caso de que existan varios resultados para la búsqueda se elegirá en un listado.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Algunos menús, como Empleados, poseen botones de redirección para datos de interés. En este caso el botón “EM” nos muestra la ficha de empleado de su jefe.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

#### Añadir y editar

Al pulsar Añadir, los campos rellenables se volverán editables.

Algunos menús tienen una estructura más compleja ya que requieren de añadir datos existentes o crear nuevos, como en el caso de Facturación.

Aquellos campos que no son editables poseen un botón cerca para seleccionar el dato.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

De necesitar crearlos, también se facilita mediante botones y marcando como editables solo aquellos campos en los que podemos indicar su valor. De ser necesariamente de un tipo numérico, se impidirá el cambio de no cumplir la estructura correcta.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Al pulsar Guardar, se generará un mensaje emergente que indique el resultado.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

De lo contrario, si se pulsa cancelar la ventana del formulario se cierra y no se realizará ningún cambio indicado.

Al pulsar Editar el funcionamiento es exactamente igual que para Añadir, la única diferencia es que debe existir una pestaña abierta previamente para poder editarla.

Es posible que el aspecto del formulario cambie un poco en función del tipo de menú.

#### Configuración

Dentro de este menú se despliegan varios elementos. El primero, “modo oscuro”, tiene una casilla en la que de pulsar se marcará o no un *check*.

De estar marcado, ser verá en modo oscuro como hemos apreciado durante todo el manual. De volverlo a pulsar se desmarcará, y podremos apreciar el programa en un modo claro. Este cambio puede efectuarse en cualquier momento, a excepción de estar en proceso de edición o creación de un registro, ya que se bloquea toda la barra de menú.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Pruebas y bugs detectados

Aunque el programa trata de ser intuitivo con el usuario final, existen mejoras de lógica que no han sido gestionados. Entre los notificados se encuentran:

* Permite introducir un correo, teléfono o móvil con un formato no adecuado. Por ejemplo, letras en el teléfono y solo números en el correo o no indicar dominio.
* Temas y Listas tienen algún error en el mapeado, a veces añaden y editan sin problemas y otras devuelven:

ERROR: Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`chinook`.`track`, CONSTRAINT `FK\_TrackMediaTypeId` FOREIGN KEY (`MediaTypeId`) REFERENCES `mediatype` (`MediaTypeId`))

* Imposibilidad de eliminar líneas de una factura al crear o editar.
* Problemas con la posición del “pop-up” para seleccionar fechas al redimensionar o mover la ventana del programa principal.
* Carencia de roles y sesión, por defecto todos los usuarios son administradores.
* Si se realiza la edición del campo que da nombre a una pestaña en esta el valor no se actualiza. Por ejemplo: buscas en Empleado por apellido y editas el apellido.

Si antes era “Apellido1” y se edita a “Apellido2”, va a seguir como “Apellido1” en el nombre identificador de la pestaña hasta cerrarla y realizar otra búsqueda.