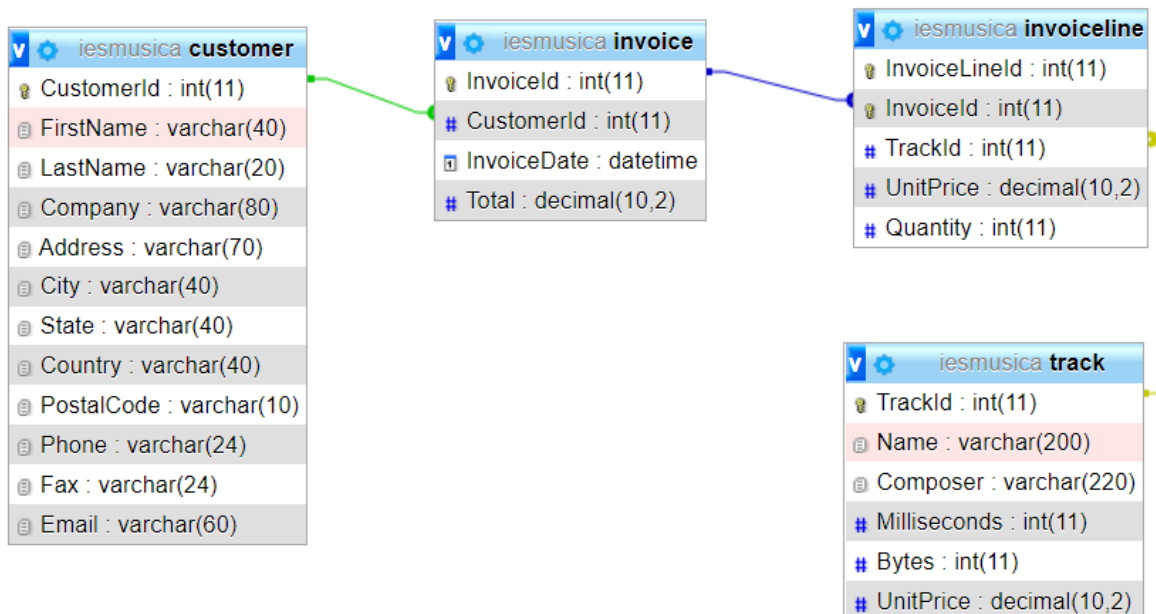


Actividad Recuperación 03 – Web Portal Musical

Objetivo

Se desarrollará un **portal de música** en el que los usuarios podrán “**descargar**” o “**comprar**” **canciones** (track) por las que pagarán un importe. El término compra o descarga se considera equivalente en todo el enunciado. En una misma compra o descarga, se podrán “descargar” varias canciones.

Se proporciona el fichero **DWES_REC03_WebPortalMusical.zip** con un esquema base y el script **iesmusica.sql** que permite crear la base de datos:



La aplicación web a desarrollar se basará en el modelo lógico anterior. Para ello se deberá programar en PHP una aplicación que implemente las siguientes funcionalidades:

- Login de usuarios
- Descarga canciones
- Consulta Historial de facturas
- Consulta Datos Factura

La aplicación deberá:

- Responder a una arquitectura Modelo Vista Controlador MVC
- Hacer uso de variables de Sesión/Cookies según se estime necesario
- Se considera imprescindible implementar la lógica de negocio correctamente.

Se desarrollarán los **ficheros que se consideren necesarios** para implementar las siguientes funcionalidades:

1. **Pantalla Inicio:** será fichero **index.php** deberá ejecutar la llamada al login
2. **Pantalla Login (Ayuda **muslogin.php**)** En caso de que la validación sea correcta, permitirá el acceso a la pantalla de **Welcome**. En caso contrario, permanecerá en la misma pantalla mostrando el correspondiente mensaje de error.



3. **Pantalla Welcome (Ayuda **muswelcome.php**):** pantalla principal de la aplicación al que se llega una vez logueado correctamente el usuario. Permite el acceso a las tres funcionalidades principales:

- a. Descargar Canciones
- b. Historial Facturas
- c. Consultar Factura

Mostrará en la parte superior los **datos del cliente que ha iniciado sesión** (nombre/apellido, identificador y nombre de la compañía)

Además, deberá implementar el código que permita **cerrar la sesión** en curso de manera adecuada, mostrando para finalizar de nuevo la pantalla de Login.

Menú Usuario SPOTIFY Leonardo Da Vinci

Nombre Cliente:

Id Cliente:

Compañía:

DESCARGAR CANCIONES

HISTORIAL FACTURAS

CONSULTAR FACTURA

Cerrar Sesión

4. Pantalla Descarga Canciones (Ayuda [musdescarga.php](#)): formulario que permite realizar la descarga canciones.

La funcionalidad se implementará como un “carrito de compra”, en la que el usuario podrá seleccionar, de una en una las canciones que quiere descargar y al finalizar pulsará el botón **Descargar Canciones**

- Se mostrará el nombre, email del cliente y la compañía (si existiera el dato)
- Se mostrará un desplegable con los títulos de las canciones disponibles en el catálogo.
- El cliente podrá descargar tantas canciones como desee. Seleccionará el **título** y lo irá agregando a su cesta de la compra (Botón **Agregar a Cesta**).
- Un cliente podrá descargar la misma canción tantas veces como quiera, no hay límite.
- Una vez añadidas todas las canciones a la cesta, se podrá realizar la descarga (Botón **Descargar**).

La descarga de las canciones genera una única factura con el importe total de todas las descargas (tabla **Invoice**) y una línea por cada canción (tabla **InvoiceLine**) en la que se indicará el precio individual de cada una de las canciones.

Ejemplo: si la cesta contuviera las 2 canciones siguientes

name	unitprice
For Those About To Rock (We Salute You)	0.99
Fast As a Shark	0.99

La factura contendrá 2 líneas una por cada canción descargada y el importe total de la factura ascenderá a 1.98. El número de factura se calculará en base al último número generado y los números de línea siempre comienzan por 1.

- En cualquier momento el cliente podrá vaciar la cesta completamente (Botón **Vaciar Cesta**)

Descargar Canciones - SPOTIFY Leonardo Da Vinci

Nombre Cliente:

Id Cliente:

Compañía:

Selecciona canción:

AGREGAR A CESTA

DESCARGAR

VACIAR CESTA

VOLVER

5. **Pantalla Consulta Historial Facturas (Ayuda [mushist.php](#)):** formulario que permite consultar el historial de facturas del cliente entre dos fechas. Al pulsar el botón **Consultar Historial** se mostrarán las facturas del cliente: número factura, total de la factura y la fecha de la factura ordenada del mayor al menor importe.

Consultar Historial - SPOTIFY Leonardo Da Vinci

Nombre Cliente:

Id Cliente:

Compañía:

Fecha Desde:

dd/mm/aaaa

Fecha Hasta:

dd/mm/aaaa

CONSULTAR HISTORIAL VOLVER

Ejemplo: facturas del cliente **Leonie Kohler** entre **01/01/2019** y **06/01/2019**

factura	fecha	total
1	2009-01-01	1.98
4	2009-02-11	0.99

6. **Pantalla Consulta Factura (Ayuda musfact.php)** formulario que permite consultar la información de una factura. Se mostrará en un desplegable las facturas del cliente. Al pulsar el botón **Datos Factura** se mostrará toda la información referente a la misma: línea factura, título canción y compositor de las canciones incluidas en la misma

Consultar Factura - SPOTIFY Leonardo Da Vinci

Nombre Cliente:

Id Cliente:

Compañía:

Número Factura:

DATOS FACTURA

VOLVER

Ejemplo: factura número 2 del cliente Bjorn Hansen

línea	cancion	compositor
1	Put The Finger On You	Angus Young
2	Princeb of the Dawn	Deaffy
3	Let's Get It Up	Angus Young
4	Inject The Venom	Angus Young