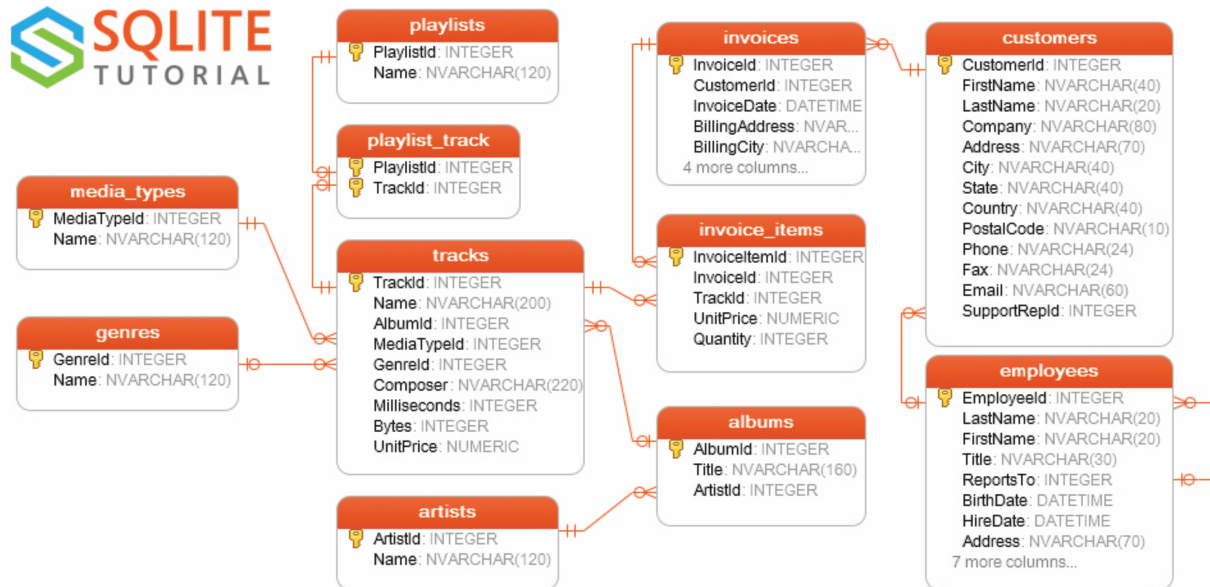


## ENUNCIADO DE LA SEGUNDA PRUEBA PARCIAL TECNOLOGÍAS DE APLICACIONES WEB. CURSO 2022/23 1º TURNO



Desarrolla una aplicación web en Express.js a partir del esqueleto que se proporciona en el Campus Virtual. Renombra la carpeta y ponle tus dos apellidos (sin tildes, eñes, etc.) antes de entregarla.

Implementa las siguientes funcionalidades, teniendo siempre en cuenta las buenas prácticas de desarrollo estudiadas en la asignatura. Recuerda que no es suficiente con que el apartado funcione bien, sino que también debe estar hecho teniendo en cuenta las buenas prácticas vistas en clase. **IMPORTANTE:** Para todas las llamadas GET utiliza la notación de servicios REST, es decir, el paso de parámetros se hará con "/" y no con "?".

- 1) Al iniciarse la aplicación (cuando escriba en mi navegador <http://localhost:3000/>) se mostrará un formulario de autenticación de los clientes de la aplicación (tabla *customers*). Para autenticarse de forma correcta el usuario deberá introducir su email y su clave será la ciudad registrada en la base de datos para ese usuario. Por ejemplo, para la cliente "Emma Jones" su email es "[emma\\_jones@hotmail.com](mailto:emma_jones@hotmail.com)" y la clave "London". Cuando se produzca un error de autenticación, el control de ejecución volverá al formulario, mostrando encima el mensaje de la figura de la derecha y además el email introducido.

### Autenticación en el sistema

Email:

Clave:

### Autenticación en el sistema

#### Error de autenticación

Email:

Clave:

Si la autenticación es correcta, se mostrará un listado con los pedidos (*invoices*) de ese cliente. Por cada pedido se mostrarán los campos de la figura inferior y, en el título de listado se mostrará el nombre completo (nombre y apellidos) del cliente correspondiente, para el caso de la figura "Emma Jones". (3,5 puntos)

## Listado de pedidos del cliente: Emma Jones

ID	Address	City	State	Country	Total		
11	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	8.91	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
140	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	1.98	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
163	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	3.96	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
185	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	5.94	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
237	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	0.99	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
358	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	1.98	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>
369	202 Hoxton Street	London		United Kingdom	13.86	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Detalle</a>



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- 2) Añade un enlace “Detalle” por cada pedido. Si se hace clic en él, se mostrará en formato JSON todos los elementos que forman parte de ese pedido (tabla *invoice\_items*), tal y como se muestra en la siguiente figura (2,5 puntos).

```
[
  {
    "InvoiceLineId": 75,
    "InvoiceId": 14,
    "TrackId": 463,
    "UnitPrice": 0.99,
    "Quantity": 1
  },
  {
    "InvoiceLineId": 76,
    "InvoiceId": 14,
    "TrackId": 464,
    "UnitPrice": 0.99,
    "Quantity": 1
  }
]
```



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- 3) Añade un enlace “Editar” a cada pedido del listado que permita modificar su información. Solo será necesario permitir editar los 4 campos que se muestran en la siguiente figura. Una vez realizada la edición y guardada en la base de datos, el control de ejecución deberá volver al listado de pedidos del cliente. (4 puntos)

### Datos del pedido

Billing Address:	<input type="text" value="202 Hoxton Street"/>
Billing City:	<input type="text" value="London"/>
Billing State:	<input type="text"/>
Total:	<input type="text" value="8.91"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA