

Servlet1: LISTADO DE PEDIDO POR CLIENTE

Debe mostrarse en formato tabla el listado de pedidos de un cliente concreto.

Observa la lista HTML . Cada empleado tiene asociado su correspondiente código.

```
<select name="id_cliente" id="id_cliente">
  <option value="1">Aarón Rivero</option>
  <option value="2">Adela Salas</option>
  <option value="3">Adolfo Rubio</option>
  <option value="4">Adrián Suárez</option>
  <option value="5">Marcos Loyola</option>
  <option value="6">María Santana</option>
  <option value="7">Pilar Ruiz</option>
  <option value="8">Pepe Ruiz</option>
  <option value="9">Guillermo López</option>
  <option value="10">Daniel Santana</option>
  <option value="666">Cliente FAKE</option>
</select>
```

PEDIDOS FILTRADOS POR CLIENTE

Estos pedidos filtrados deben obtenerse de la lista dinámica en memoria cargada previamente mediante la query SQL:

```
"SELECT id,total,fecha,id_cliente FROM pedido"
```

IMPORTANTE: En SQLite no existe el tipo DATE, por tanto, en JDBC para convertir la fecha a LocalDate usa:

```
String dateString = rs.getString("fecha");
DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd");
LocalDate localDate = LocalDate.parse(dateString, formatter);
```

Se mostrarán los pedidos de un cliente concreto ordenados por precio descendente. Ten en cuenta que ese criterio **NO es el de ordenación natural**.

Por ejemplo, si se selecciona a Adela Salas, se obtendría el siguiente informe:

Informe de pedidos del cliente Adela Salas		
ID PEDIDO	PRECIO TOTAL	FECHA
7	5760.0	2015-09-10
12	3045.6	2017-04-25
3	65.26	2017-10-05
Volver		

INFORMACIÓN DEL CLIENTE (NOMBRE Y APELLIDO)

Observa que debe indicarse también en el informe el **nombre y primer apellido del cliente**.

Para ello debes obtener vía SQL esos datos usando la siguiente query:

```
"SELECT nombre,apellido1 FROM cliente where id = ?"
```

datos del cliente **Adela Salas**

O TOTAL | FECHA |

CLIENTES NO EXISTE

Hay que controlar si el empleado elegido de la lista no existe.

Para tus pruebas, el cliente **“Cliente FAKE”** no existe en base de datos.

Informe de pedidos

Nombre:

Obt

Aarón Rivero

Adela Salas

Adolfo Rubio

Adrián Suárez

Marcos Loyola

María Santana

Pilar Ruiz

Pepe Ruiz

Guillermo López

Daniel Santana

Cliente FAKE

Pro

Tienes libertad de implementarlo como quieras.

Si el cliente no existe, debe devolverse la página **resultado_mensaje.jsp** con el siguiente mensaje:

RESULTADO

[ERROR] No existe el cliente seleccionado

[Volver](#)

Servlet 2: Procesar CSV y generar backup

En el directorio webapp hay un archivo llamado **empleados.csv**:

La ruta a dicho archivo la obtienes de la variable `pathCSV`. (no tienes que hacer nada)

ESPECIFICACIONES:

- Leer el archivo y pintar por consola cada una de las líneas del mismo.
- Obtener el **número de empleados**. Píntalo por consola.
- Calcular el **sueldo medio** de todos los empleados. Píntalo por consola.
- Guarda el nif y teléfono de cada empleado en una colección de memoria. Elige la adecuada teniendo en cuenta que se quieren guardar ordenados por NIF ascendente. Píntala por consola.
- Hacer un **BACKUP** de dicho archivo. Para ello:
 - Crea una **subcarpeta llamada BACKUP_ORDINARIA** en el directorio **HOME** del usuario. Dentro de esa subcarpeta, crea otra con la fecha actual en formato **YYYY-MM-DD**.
 - En dicha subcarpeta crearás un archivo nuevo llamado **empleados.backup** que contendrá todo el contenido de `empleados.csv`.
 - Añade a este nuevo archivo, al final del mismo, una línea donde se indique

El sueldo medio de los X empleados es Y

Si no has sabido obtener el sueldo medio o el número de empleados, invéntatelo!

- Si todo ha ido bien, **esta sería la salida por consola y la estructura de carpetas y el contenido del backup del CSV:**

***** EJERCICIO 2: FICHEROS *****
#NIF,NOMBRE,SUELDO,TELEFONO
11111111C,Cliente_1,1500,666666661
11111111F,Cliente_2,2000,666666662
11111111A,Cliente_3,2500,666666663
11111111D,Cliente_4,1000,666666664
11111111E,Cliente_5,1500,666666665
11111111B,Cliente_6,1000,666666666

* NÚMERO DE EMPLEADOS: 6
* SUELDO MEDIO: 1583.3334
***** COLECCIÓN DE NIF Y TELÉFONOS *****
NIF: 11111111A
TELÉFONO: 666666663

NIF: 11111111B
TELÉFONO: 666666666

NIF: 11111111C
TELÉFONO: 666666661

NIF: 11111111D
TELÉFONO: 666666664

NIF: 11111111E
TELÉFONO: 666666665

NIF: 11111111F
TELÉFONO: 666666662

BACKUP_ORDINARIA

2024-05-27

empleados.back

27/05/2024 13:

empleados.back

1 #NIF,NOMBRE,SUELDO,TELEFONO
2 11111111C,Cliente_1,1500,666666661
3 11111111F,Cliente_2,2000,666666662
4 11111111A,Cliente_3,2500,666666663
5 11111111D,Cliente_4,1000,666666664
6 11111111E,Cliente_5,1500,666666665
7 11111111B,Cliente_6,1000,666666666
8 El sueldo medio de los 6 empleados es 1583.3334

- Si todo ha ido bien como resultado debes devolver la página **resultado_mensaje.jsp** con el mensaje siguiente:

RESULTADO

Realizado el backup correctamente

[Volver](#)

- Si se vuelve a ejecutar el proceso en el mismo día, debe devolverse un mensaje indicándolo y no se sobrescribe ni añade nada al fichero.

RESULTADO

Ya existe el archivo empleados.back en C:\Users\melo\BACKUP_ORDINARIA\2024-05-26\empleados.back

[Volver](#)