

## Documento casos de uso - Vivero Bloque III

### Funciones de actualización de datos:

1. Alta de cliente: Se registrarán los datos de un nuevo cliente.
2. Alta de producto: Se registrarán los datos de un nuevo producto.
3. Venta: Se registrarán los datos de una nueva venta.
4. Alquiler: Se registrarán los datos de un nuevo alquiler.
5. Modificación de cliente: Modifica los datos de un cliente existente a partir de su dni.
6. Modificación de producto: Modifica los datos de un cliente existente a partir de su código.
7. Modificación de una venta: Modifica los datos de una venta existente a partir de su id.
8. Modificación de un alquiler: Modifica los datos de un alquiler existente a partir de su id.
9. Eliminación de cliente.
10. Eliminación de producto.
11. Eliminación de una venta.
12. Eliminación de un alquiler.

### Funciones de generación de listados:

#### Listar productos

- o Se listan los productos registrados.
- o Campos a listar: código, precio, stock, detalles (Color, material y capacidad si es maceta. Nombre, flor, frutal y tamaño si es planta).
- o Ordenado por: código

#### Listar clientes

- o Se listan los clientes registrados
- o Campos a listar: NIF, nombre, apellido, telefono, email
- o Ordenado por: nombre

#### Listado de Alquileres activos.

- o Se listan los alquileres activos a fecha del sistema
- o Campos a listar: Id alquiler, Nombre y apellido Cliente, NIF Cliente, email cliente, Código y precio del producto, Fecha inicio y fecha final
- o Ordenado por: fecha

### Listado de Ventas en periodo.

- o Se listan las ventas realizadas entre dos fechas
- o Parámetros de formulario

§ Fecha inicial

§ Fecha final

- o Campos a listar: Id venta, Nombre y apellido Cliente, NIF Cliente, Teléfono Cliente, Código y precio del producto, Fecha
- o Ordenado por: Id de venta

### Listado de transacciones de un cliente.

- o Se listan las ventas y alquileres realizados por un cliente
- o Campos a listar: Id transacción, Código y precio del producto, Fecha
- o Ordenado por: fecha

### Listado de Productos por precio.

- o Se listan los productos cuyo precio se encuentra en una horquilla de valores dada.
- o Parámetros de formulario

§ Precio mínimo

§ Precio máximo

- o Campos a listar: código, precio, stock, detalles (Color, material y capacidad si es maceta. Nombre, flor, frutal y tamaño si es planta).

- o Ordenado por: Id de venta

Listado de clientes por coincidencia de caracteres en nombre y apellido.

- o Se listan los clientes cuyo nombre o apellido contenga una cadena de caracteres dada.
- o Parámetros de formulario

§ Cadena a buscar

- o Campos a listar: NIF, nombre, apellido, telefono
- o Ordenado por: nombre