

## Trabajo práctico Nro. 4

La funcionalidad del programa se centrará en una panadería.

Donde tendrá funcionalidades como

- Vender / Generar un pedido
- Lista de productos / Control de stock
- Registro de empleados
- Informe de ventas

Las entidades desarrolladas en el programa son

Empleado y Cliente, estas heredan de la clase abstracta Persona

Venta y Producto

### Vista y funcionalidad para generar un pedido

The screenshot shows a window titled "Nuevo pedido" with the following elements:

- Atendido Por:** A dropdown menu showing "Josele Robert".
- Hora Actual:** A button labeled "Volver".
- Nombre de cliente:** A text field with "Maria".
- Apellido:** A text field with "Perez".
- Direccion:** A text field with "Lavalle 99".
- Nro de telefono:** A text field with "150505245".
- Productos en stock:** A list box containing:
  - Lemon pie \$: 440 Venc: 15 de julio
  - Pepas \$: 300 Venc: 15 de julio
  - Rosca \$: 350 Venc: 15 de julio
  - Pan de campo \$: 200 Venc: 15 de julio
  - Docena de medialunas \$: 550 Venc: 15 de julio
- Product Selection:** A list box showing the selected item: "Pepas \$: 300 Venc: 15 de julio".
- Buttons:** "+" and "-" buttons for adding or removing items, and a "Generar Venta" button.
- Total a pagar:** A label showing "\$ 1200".

Se debe seleccionar un empleado ya registrado previamente, quien será el encargado de llevar la venta a cabo.

Se registran los datos del cliente, entre los datos. Una Lista de sus productos que fue cargando mediante el botón + de la lista de productos en stock ubicada del lado derecho.

Vista y funcionalidad para Control de stock – Agrega un nuevo Producto a la lista de stock

The screenshot shows a window titled "Lista de productos". On the left, under the heading "Productos en stock", there is a list of products with their prices and expiration dates:

- Lemon pie \$: 440 Venc: 15 de julio
- Pepas \$: 300 Venc: 15 de julio
- Rosca \$: 350 Venc: 15 de julio
- Pan de campo \$: 200 Venc: 15 de julio
- Docena de medialunas \$: 550 Venc: 15 de julio

On the right, under the heading "Agregar nuevo producto", there is a form with the following fields:

- Nombre:
- Precio:
- Fecha de elaboracion: viernes , 15 de julio de 2022 (dropdown)
- Fecha de vencimiento: viernes , 15 de julio de 2022 (dropdown)
- Cantidad: 0 (spinner)

At the bottom right, there are two buttons: "Agregar producto" and "Volver".

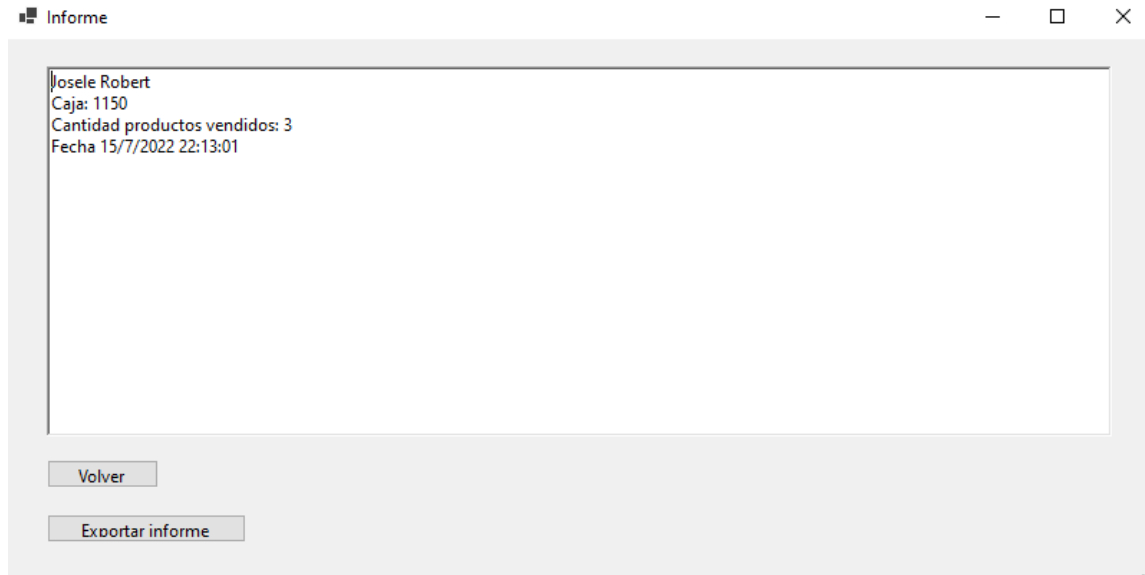
Vista Alta de Empleado – Genera el alta de un Empleado

The screenshot shows a window titled "FrmEmpleado". It contains a vertical stack of input fields for employee information:

- Nombre de empleado:
- Apellido:
- Direccion:
- Nro de telefono:
- Dni:
- Hora de entrada:
- Hora de salida:

At the bottom, there are two buttons: "Agregar nuevo empleado" and "Volver".

**Generar Informe** – Genera un informe con las ventas de cada Empleado. Eso puede ser serializado a Json.



**Para la última entrega se agregan**

Una base de datos para el control de productos, algunos de los datos que guardaremos serán

Nombre

Precio

Fecha de elaboración

Fecha de vencimiento

Cantidad

Esta carga de productos siempre será contemplada por un Handler que será el encargado de guardar la información en la base de datos