

### Trabajo práctico Nro. 3

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 containing "Maria".
- Apellido:** A text field containing "Perez".
- Direccion:** A text field containing "Lavalle 99".
- Nro de telefono:** A text field containing "150505245".
- Productos en stock:** A list box containing the following items:
  - 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 containing the following items:
  - Pepas \$: 300 Venc: 15 de julio
  - Rosca \$: 350 Venc: 15 de julio
  - Docena de medialunas \$: 550 Venc: 15 de juli
  - Rosca \$: 350 Venc: 15 de julio
- Buttons:** "+" and "-" buttons for adding and removing items from the product selection list.
- Generar Venta:** A button to generate the sale.
- 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 menu)
- Fecha de vencimiento: viernes, 15 de julio de 2022 (dropdown menu)
- Cantidad: 0 (spin button)

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 form with the following fields:

- 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.

