

## Sistema Final Programación II - JAVA

### Requisitos y Restricciones

1. Los grupos serán como máximo de 2 (dos) personas.
2. El sistema desarrollado es a elección del alumno, debiendo presentar por escrito el alcance del sistema:
  - Objetivos del sistema.
  - Base de datos.
  - Listados.
  - Cualquier otra información que considere de importancia.
3. Cumplir íntegramente el paradigma de la programación orientada a objeto. El lenguaje usado, al menos el 60% del proyecto, debe ser JAVA.
4. Realizar una producción original.

Adjunto un ejemplo (se puede realizar ese sistema)

### Para regularizar la materia (fecha máxima 13/11/2025):

- Debe estar cumplidos el 50% de los objetivos.

### Para acreditar la cátedra (instancia de Final):

- Completar el 100% de los objetivos.
- Defender su trabajo, explicar cómo lo hizo y responder a las preguntas que hagan los profesores del tribunal examinador.



Patricia Centeno  
Analista de Sistemas  
DNI 24.880.526

## Sistema Final Programación II - JAVA

### Sistema de Ventas Online.

#### Objetivos:

Crear un Sistema que permita realizar compras en forma online, a uno o más productos.

En su primera etapa el sistema tiene el objetivo de listar los productos ofrecidos para la venta y registrar las compras a realizarse. Para ello es necesario que el cliente se logue al sistema. En esta etapa el sistema no es obligatorio que funcione online

En su segunda etapa debe cumplirse con todos los requisitos de regularización y validaciones necesarias. Se debe realizar la Vista para el administrador y debe funcionar online.

Modelo de Datos: Sujeto a modificaciones por parte de los alumnos tendientes a mejorar el sistema y cumpliendo siempre con la normalización de las tablas.

<u>Producto</u>	Contraseña
Código	<u>Compra</u>
Descripción	Número de Compra
Cantidad	Fecha
Precio	Código Cliente
<u>Cliente</u>	<u>Detalle Compra</u>
Código	Número de Compra
Nombre	Código Producto
Usuario	Cantidad

#### Requisitos:

Cumplir íntegramente el paradigma de la programación orientada a objeto. El lenguaje usado, al menos el 60% del proyecto, debe ser JAVA.

Realizar una producción original.

Realizar ABM (CRUD) de la tabla de Compras – Detalle Compra. Las demás tablas deben contener los datos cargados, y permitir seleccionarlos. Agregar usuarios y loguearse.

Administrador de sistemas. El acceso debe ser online.

#### Acreditación

Para aprobar el **segundo parcial**, 13/11/2025, debe cumplimentar el primer objetivo del Sistema. Con lo cual la cátedra será regularizada.

El segundo objetivo se evaluará en la instancia de final de la materia Programación II, fecha a establecerse, permitiendo acreditar la cátedra. Teniendo como plazo máximo de presentación **la mesa de jul/ago 2026** **Si rinde en las mesas de Nov/Dic 2025** el alumno tendrá la posibilidad de elegir si desea hacer el **sistema online o agregar al sistema una parte destinada al administrador**, esto incluye:

ABM de usuarios. ABM de Productos y Clientes.



Patricia Centeno  
Analista de Sistemas  
DNI 24.880.526