

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

ISIDRA DE GUZMÁN



ANEXOS PRÁCTICA DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

Acceso a Datos (JDBC)

Alumno/a: Diego Luengo Gil
Grupo: 2º DAM
Módulo: Python
Profesor/a: Ruth Lospitao Ruiz
Fecha: 21/11/2025
Curso académico: 2025/2026

Índice

Índice.....	2
T-01-A.....	2
T-01-B.....	3
T-02-A.....	3
T-02-B.....	4
T-03-A.....	4
T-03-B	4
T-04-A.....	5
T-04-B	5
T-05-A.....	5
T-05-B	6
T-06-A y T-06-B.....	6
T-07-A.....	6
T-07-B	7
T-08-A.....	8
T-08-B	8
T-09-A.....	9
T-09-B	10
T-010-A.....	10
T-10-B	11

T-01-A

```
--- Menú de Inventario ---
1. Añadir artículo
2. Modificar artículo
3. Eliminar artículo
4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1

Ingrese los datos del producto:
Nombre: Manzana
Descripción:
Precio: 1.5
Stock: 100
Categoría:
Error: Input cannot be empty.
Categoría: Fruta

Producto añadido correctamente.
```

T-01-B

```
--- Menú de Inventario ---
1. Añadir artículo
2. Modificar artículo
3. Eliminar artículo
4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1

Ingrese los datos del producto:
Nombre: Pera
Descripción:
Precio: -1
Stock: 10
Categoría: Fruta
El precio no puede ser negativo.

Error al añadir el producto.
```

T-02-A

--- Lista de Productos ---				
ID	Nombre	Precio	Stock	Categoría
1	Manzana	1.50	100	Fruta

T-02-B

--- Menú de Inventario ---

1. Añadir artículo
 2. Modificar artículo
 3. Eliminar artículo
 4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
- Seleccione una opción: 4

No hay productos en el inventario.

T-03-A

Datos actuales del producto:

ID: 2
Nombre: Manzana
Descripción:
Precio: 1.50
Stock: 100
Categoría: Fruta
¿Desea modificar este producto? (s/n): s

Ingrese los datos del producto:

Nombre: Manzana
Descripción:
Precio: 2
Stock: 100
Categoría: Fruta

Producto modificado correctamente.

T-03-B

```
--- Menú de Inventario ---
1. Añadir artículo
2. Modificar artículo
3. Eliminar artículo
4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 3
Ingrese el ID del producto: 1

Producto no encontrado.
```

T-04-A

```
--- Menú de Inventario ---
1. Añadir artículo
2. Modificar artículo
3. Eliminar artículo
4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 3
Ingrese el ID del producto: 1

ID: 1
Nombre: Manzana
Descripción:
Precio: 1.50
Stock: 100
Categoría: Fruta
¿Está seguro de que desea eliminar este producto? (s/n): s

Producto eliminado correctamente.
```

T-04-B

```
--- Menú de Inventario ---
1. Añadir artículo
2. Modificar artículo
3. Eliminar artículo
4. Mostrar inventario
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 3
Ingrese el ID del producto: 999

Producto no encontrado.
```

T-05-A

```
--- Menú de Gestión de Clientes ---
1. Añadir cliente
2. Modificar cliente
3. Eliminar cliente
4. Mostrar clientes
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1
```

Ingrese los datos del cliente:

Nombre: Juan
Email: juan@test.com
Saldo inicial: 100

Cliente añadido correctamente.

T-05-B

```
--- Menú de Gestión de Clientes ---
1. Añadir cliente
2. Modificar cliente
3. Eliminar cliente
4. Mostrar clientes
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1
```

Ingrese los datos del cliente:

Nombre: Pedro
Email: juan@test.com
Saldo inicial: 100
Error al agregar cliente: UNIQUE constraint failed: clientes.email

Error al añadir al cliente.

T-06-A y T-06-B

```
--- Lista de Clientes ---
```

ID	Nombre	Email	Saldo
1	Juan	juan@test.com	100.00

T-07-A

```
--- Menú de Gestión de Ventas ---
1. Nueva venta
2. Mostrar historial de ventas
3. Detalle de venta
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1

--- Lista de Clientes ---
ID    Nombre          Email           Saldo
-----
1     Juan            juan@test.com   100.00

--- Lista de Productos ---
ID    Nombre          Precio        Stock      Categoría
-----
2     Manzana         2.00          100       Fruta

Ingrese el ID del Cliente: 1

--- Añadir Productos (Ingrese 0 en ID para finalizar) ---
ID del Producto: 2
Cantidad: 2
¿Añadir otro producto? (s/n): n
Procesando venta...
Venta registrada con éxito. Total: 4.00
```

T-07-B

```
--- Menú de Gestión de Ventas ---
1. Nueva venta
2. Mostrar historial de ventas
3. Detalle de venta
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1

--- Lista de Clientes ---
ID    Nombre          Email           Saldo
-----
1     Juan            juan@test.com   100.00

--- Lista de Productos ---
ID    Nombre          Precio        Stock      Categoría
-----
2     Manzana         2.00          98         Fruta
Ingrese el ID del Cliente: 1

--- Añadir Productos (Ingrese 0 en ID para finalizar) ---
ID del Producto: 2
Cantidad: 100
¿Añadir otro producto? (s/n): n
Procesando venta...
Stock insuficiente para 'Manzana'. Disponible: 98, solicitado: 100
```

T-08-A

```
--- Menú de Gestión de Ventas ---
1. Nueva venta
2. Mostrar historial de ventas
3. Detalle de venta
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 2

--- Historial de Ventas ---
ID    Total       Estado        Cliente ID
-----
1     4.00        COMPLETADA   1
```

T-08-B

```
--- Menú de Gestión de Ventas ---
1. Nueva venta
2. Mostrar historial de ventas
3. Detalle de venta
0. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 3
Ingrese el ID de la venta: 1

--- Detalle de Venta ID: 1 ---
Cliente ID: 1
Estado: COMPLETADA
Total: 4.00
Items:
Producto ID  Cant  Subtotal
-----
2           2      4.00
```

T-09-A

```
--- EXPORTAR / IMPORTAR (JSON) ---
1. Exportar datos a JSON
2. Importar datos desde JSON
0. Volver
Seleccione una opcion: 1
Exportacion completada.
```

T-09-B

```
[{"productos": [ {"id": 2, "nombre": "Manzana", "descripcion": "", "precio": 2.0, "stock": 98, "categoria": "Fruta"}], "clientes": [ {"id": 1, "nombre": "Juan", "email": "juan@test.com", "saldo": 100.0}]},"ventas": [ {"id": 1, "total": 4.0, "estado": "COMPLETADA", "items": [ {"id": 1, "venta_id": 1, "producto_id": 2, "cantidad": 2, "subtotal": 4.0}]}]}
```

T-010-A

```
--- GESTION DE INVENTARIO ---
1. Gestión de inventario
2. Gestión de ventas
3. Gestión de clientes
4. Exportar/Importar datos (JSON)
0. Exit
Seleccione una opcion: 4

--- EXPORTAR / IMPORTAR (JSON) ---
1. Exportar datos a JSON
2. Importar datos desde JSON
0. Volver
Seleccione una opcion: 2
Desea sobrescribir los datos actuales? (s/n): s
Importacion completada.
```

T-10-B

```
--- EXPORTAR / IMPORTAR (JSON) ---
1. Exportar datos a JSON
2. Importar datos desde JSON
0. Volver
Seleccione una opcion: 2
Desea sobrescribir los datos actuales? (s/n): s
Error: JSON file not found.
Fallo en la importacion.
```


**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
ISIDRA DE GUZMÁN**

