

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. Gestion de inventario
2. Gestion de ventas
3. Gestion 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

