

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: Acceso a Datos
Profesor/a: Ruth Lospitao Ruiz
Fecha: 21/11/2025
Curso académico: 2025/2026

Índice

Índice	2
Guía rápida de redacción y entrega (eliminar este apartado de la memoria)	2
Checklist de entrega (marcar ✓) (eliminar este apartado de la memoria)	3
1. Descripción del proyecto y objetivos	3
2. Requisitos y entorno	4
3. Estructura del proyecto (paquetes y clases)	5
4. Diseño lógico de la base de datos	6
5. Casos de uso	7
6. Implementación	8
7. Validación y robustez	8
8. Pruebas y evidencias	8
9. Dificultades encontradas y soluciones	8
10. Conclusiones y líneas de mejora	8
11. Bibliografía y recursos	9
12. Anexos	9
Tabla 3.A – Paquetes y clases	9
Tabla 4.A – Esquema relacional (resumen)	9
Tabla 5.A – Casos de uso	9
Tabla 8.A – Casos de prueba	9

CP01CU01

```

--- INSERTAR CLIENTE ---
Introduce el nombre del cliente:
CLIENTE
Introduce el email del cliente:
CCC@GMAIL.COM
Introduce el teléfono del cliente:
2222
Introduce el dinero del cliente: (mínimo 0.0):
200
Cliente insertado correctamente.

```

CP02CU01

```

===== GESTIÓN DE CLIENTES =====
1. Insertar cliente
2. Actualizar cliente
3. Eliminar cliente
4. Listar clientes
5. Buscar cliente por ID
6. Agregar dinero a cliente
7. Restar dinero a cliente
0. Volver al menú principal
=====
Selecciona una opción: (entre 0 y 7):
1

--- INSERTAR CLIENTE ---
Introduce el nombre del cliente:

Entrada vacía. Inténtalo de nuevo.

Entrada vacía. Inténtalo de nuevo.

```

CP03CU02

```

--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
1                PRUEBA      PPP@PPP.COM 111           1000
2                CLIENTE     CCC@GMAIL.COM 2222          200

```

CP04CU02

```

--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
No se encontraron resultados.

```

CP05CU03

```
Introduce el ID del cliente a actualizar: (mínimo 1):
1

¿Qué campo deseas actualizar?
1. Nombre
2. Email
3. Teléfono
0. Volver
Opción: (entre 0 y 3):
1
Nuevo nombre:
PRUEBA 2
Clientes actualizado correctamente.
```

CP06CU03

```
Introduce el ID del cliente a actualizar: (mínimo 1):
5

¿Qué campo deseas actualizar?
1. Nombre
2. Email
3. Teléfono
0. Volver
Opción: (entre 0 y 3):
1
Nuevo nombre:
10
Clientes no actualizado
```

CP07CU04

```
Cantidad a agregar: (mínimo 0.01):
1
Dinero agregado correctamente.
```

CP08CU04

```
Cantidad a agregar: (mínimo 0.01):
-1
Número menor que el mínimo. Inténtalo de nuevo.
```

CP09CU05

```

--- ELIMINAR CLIENTE ---

--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
1                PRUEBA 2      PPP@PPP.COM    111          1001
2                CLIENTE      CCC@GMAIL.COM  2222         200
Introduce el ID del cliente a eliminar: (mínimo 1):
2
¿Estás seguro de que deseas eliminar el cliente con ID 2? (1: Sí, 2: No):
1
Cliente eliminado correctamente.

```

CP10CU05

```

--- ELIMINAR CLIENTE ---

--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
1                PRUEBA 2      PPP@PPP.COM    111          1001
2                CLIENTE      CCC@GMAIL.COM  2222         200
Introduce el ID del cliente a eliminar: (mínimo 1):
3
¿Estás seguro de que deseas eliminar el cliente con ID 3? (1: Sí, 2: No):
1
No se encontró ningún cliente con ese ID.

```

CP11CU06

```

--- CREAR VENTA ---

--- INICIANDO SESIÓN DE VENTAS ---

--- NUEVA VENTA ---

--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
1                PRUEBA 2      PPP@PPP.COM    111          1001
ID Cliente: (mínimo 1):
1

--- LISTADO DE PRODUCTOS ---
id_producto      nombre      descripcion      precio      stock
=====
1                producto    producto de prueba    10.00      10
2                NOMBRE      PRUEBA          10.00      10
ID Producto: (mínimo 1):

```

CP12CU06

```
--- CREAR VENTA ---  
No hay clientes registrados.  
¿Deseas crear un cliente ahora? (1: Sí, 2: No):  
1
```

CP13CU07

```
Cantidad (Max 10): (entre 1 y 10):  
1  
Añadido: producto
```

CP14CU07

```
Cantidad (Max 10): (entre 1 y 10):  
-1  
Número fuera de rango. Inténtalo de nuevo.
```

CP15CU08

```
--- DETALLES DE VENTA ---  
Introduce el ID de la venta: (mínimo 1):  
1  
PRODUCTO          | CANTIDAD | PRECIO U. | SUBTOTAL  
-----  
producto          | 5        | 10,00     | 50,00  
NOMBRE            | 2        | 10,00     | 20,00  
-----  
TOTAL VENTA: 70,00
```

CP16CU08

```
--- LISTADO DE VENTAS (RESUMEN) ---
ID VTA | ID CLI      | CLIENTE
-----
No hay ventas registradas.

===== CONSULTAS DE VENTAS =====
1. Listar todas las ventas (Resumen)
2. Consultar detalles de una venta por ID
0. Volver al menú principal
=====
Selecciona una opción: null (entre 0 y 2):
2
```

CP17CU09

```
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
3               PRUEBA      PPP@PPP.COM 123           930
4               DDD        DDD@GMAIL.COM 222           1
ID Cliente: (mínimo 1):
3

--- LISTADO DE PRODUCTOS ---
id_producto     nombre      descripcion      precio      stock
=====
1               producto    producto de prueba 10.00        5
2               NOMBRE      PRUEBA           10.00        8
ID Producto: (mínimo 1):
2
Cantidad (Max 8): (entre 1 y 8):
3
Añadido: NOMBRE
¿Añadir otro producto? (1: Sí, 2: No):
2

>> TOTAL A PAGAR: 30,00 ?
¿El cliente acepta la compra? (1: Sí, 2: No):
1
Venta aceptada y saldo descontado.
¿Desea CANCELAR TODO el proceso de ventas acumulado hasta ahora? (1: Sí, 2: No):
2
¿Desea registrar otra venta en este lote? (1: Sí, 2: No):
```

CP18CU09

```
--- LISTADO DE CLIENTES ---
id_cliente      nombre      email      telefono      dinero
=====
3               PRUEBA      PPP@PPP.COM 123           900
4               DDD        DDD@GMAIL.COM 222           1
ID Cliente: (mínimo 1):
4

--- LISTADO DE PRODUCTOS ---
id_producto     nombre      descripcion      precio      stock
=====
1               producto    producto de prueba 10.00        5
2               NOMBRE      PRUEBA           10.00        5
ID Producto: (mínimo 1):
2
Cantidad (Max 5): (entre 1 y 5):
2
Añadido: NOMBRE
¿Añadir otro producto? (1: Sí, 2: No):
2

>> TOTAL A PAGAR: 20,00 ?
¿El cliente acepta la compra? (1: Sí, 2: No):
1
Error en la venta actual: Check constraint 'chk_dinero_positivo' is violated.
Revertiendo esta venta...
¿Intentar otra venta? (1: Sí, 2: No):
```


CP19CU10

id_producto	nombre	descripcion	precio	stock
1	producto	producto de prueba	10.00	5
2	NOMBRE	PRUEBA	10.00	5
ID Producto: (mínimo 1):				
1				
Cantidad (Max 5): (entre 1 y 5):				
2				
Añadido: producto				
¿Añadir otro producto? (1: Sí, 2: No):				
2				
>> TOTAL A PAGAR: 40,00 ?				
¿El cliente acepta la compra? (1: Sí, 2: No):				
1				
Venta aceptada y saldo descontado.				
¿Desea CANCELAR TODO el proceso de ventas acumulado hasta ahora? (1: Sí, 2: No):				
1				
!!! PROCESO CANCELADO. Se han deshecho TODAS las ventas de la sesión.				

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
ISIDRA DE GUZMÁN

