

EVALUACION T1 – LP II

ALUMNO: ALZAMORA RAVENNA, DANY ANGEL

- Sobre el proyecto: Se agregaron las dependencias correctas.

Pregunta 01

Sobre la creación de la base de datos:

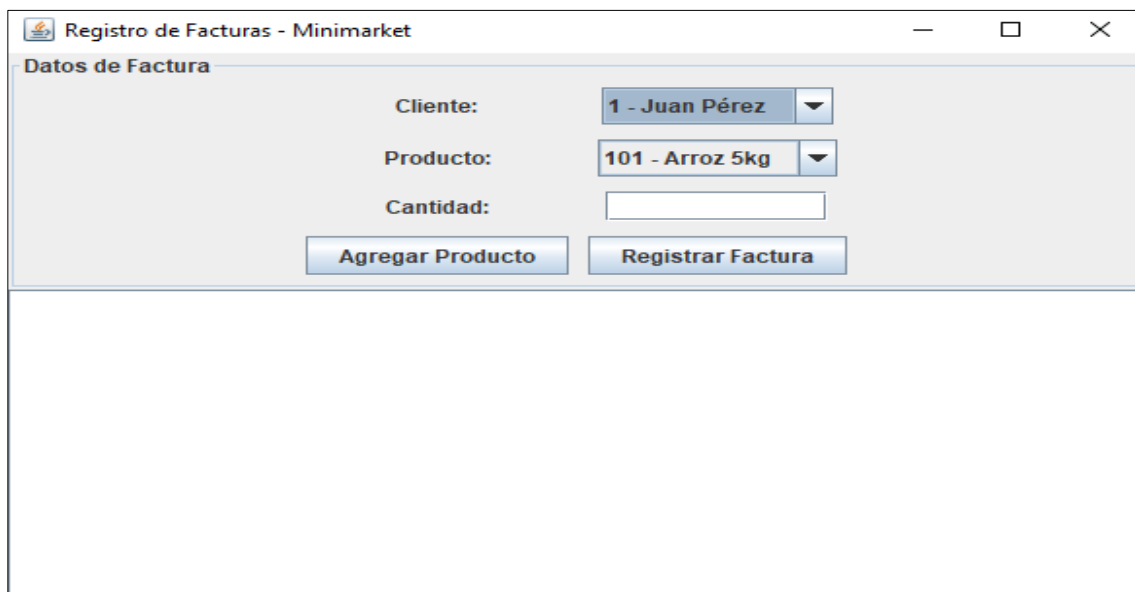
- Fue creada en MySQL Workbench, con el nombre: **BD1_Alzamora**
- Contiene 4 tablas
 - Clientes
 - Productos
 - Factura
 - Detallefact
- El script está guardado dentro de la carpeta *sql_Alzamora* con el nombre *bd1_alzamora_script*



Pregunta 02

Diseñe la GUI clase **RegistroAlzamora.java**

- En forma de JComboBox se pueden ver los clientes ya registrados en la base de datos
- También de igual forma podemos ver los productos que ofrece ya registrados en la base de datos. De esta manera se mejora su uso por parte del que registra ventas.

A screenshot of a Java Swing window titled 'Registro de Facturas - Minimarket'. The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled 'Datos de Factura' and contains three labels: 'Cliente:', 'Producto:', and 'Cantidad:'. Each label is followed by a JComboBox. The 'Cliente:' dropdown shows '1 - Juan Pérez'. The 'Producto:' dropdown shows '101 - Arroz 5kg'. The 'Cantidad:' dropdown is empty. Below these fields are two buttons: 'Agregar Producto' and 'Registrar Factura'.

- Luego de elegir el producto, se debe colocar la cantidad a comprar de este, y luego **Agregar Producto**, con esto se pasará a observar la cantidad y monto de ese producto.
- Se pueden agregar a la venta (Factura) diversos productos e irá sumando la total.

Registro de Facturas - Minimarket

Datos de Factura

Cliente: 2 - María Gómez ▼

Producto: 102 - Azúcar 1kg ▼

Cantidad: 5

Agregar Producto Registrar Factura

Arroz 5kg x1 → Subtotal: S/ 25.50
 Total acumulado: S/ 25.50

Aceite 1L x5 → Subtotal: S/ 41.50
 Total acumulado: S/ 67.00

Azúcar 1kg x5 → Subtotal: S/ 29.50
 Total acumulado: S/ 96.50

- Finalmente, se procede a hacer clic en Registrar Factura y con eso la venta está cerrada y procede a registrarse en la base de datos.
- Se mostrará un mensaje dando la conformidad de que fue exitoso el registro, de lo contrario saldrá un mensaje de Error.

Registro de Facturas - Minimarket

Datos de Factura

Cliente: 2 - María Gómez ▼

Producto: 102 - Azúcar 1kg ▼

Cantidad: 5

Agregar Producto Registrar Factura

Arroz 5kg x1 → Subtotal: S/ 25.50
 Total acumulado: S/ 25.50

Aceite 1L x5 → Subtotal: S/ 41.50
 Total acumulado: S/ 67.00

Azúcar 1kg x5 → Subtotal: S/ 29.50
 Total acumulado: S/ 96.50

Message

✓ Factura registrada correctamente.
 Total: S/ 96.5

OK

Pregunta 03

Diseñe la GUI clase **ListadoAlzamora.java**

- Aquí se mostrarán todas las ventas (Facturas) realizadas.
- Ya que el caso pide se muestre nombre de producto por factura y total, decidí agregar un subtotal, ya que muchas veces se suelen vender dos o más productos distintos por factura.
- Puedes validar la factura por su Numero de Factura y total.
 - En el caso que se muestra, por ejemplo:
 - En la *factura N° 4*, se vendieron 3 productos distintos, se muestra el *subtotal* de cada uno, pero con un mismo *Total* para los 3, mostrando que es una sola factura.

Listado de Facturas								
Factura N°	Fecha	Cliente	Estado	Producto	Cantidad	Precio	Subtotal	Total
3	2025-06-06	Juan Pérez	Emitido	Arroz 5kg	1	25.5	25.5	55.0
3	2025-06-06	Juan Pérez	Emitido	Azúcar 1kg	5	5.9	29.5	55.0
4	2025-06-06	María Gómez	Emitido	Arroz 5kg	1	25.5	25.5	96.5
4	2025-06-06	María Gómez	Emitido	Azúcar 1kg	5	5.9	29.5	96.5
4	2025-06-06	María Gómez	Emitido	Aceite 1L	5	8.3	41.5	96.5