

## **Elaboración De Historias De Usuario Del Proyecto**

**Taller - GA2-220501093-AA1-EV04.**

Presentado por:

Lady Fernanda Quintero Martínez.



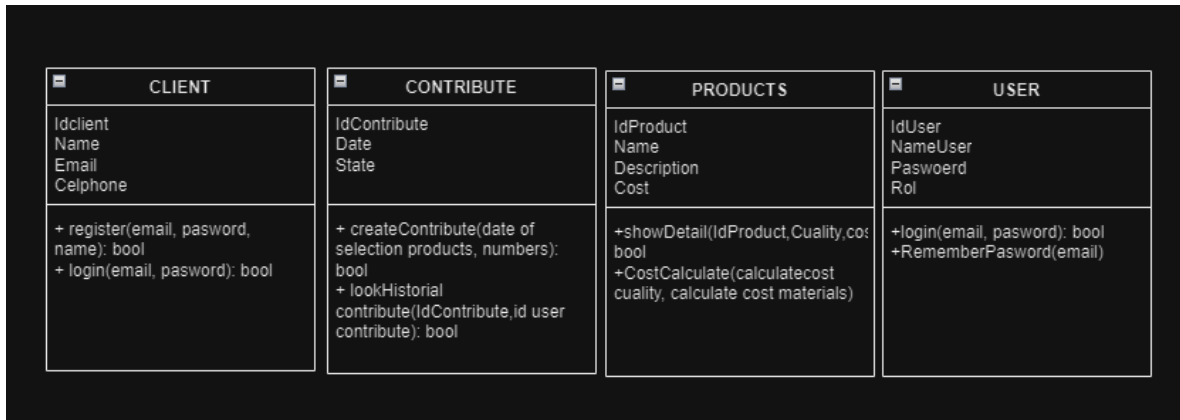
Sistema optimizado para la formación integral y el aprendizaje

Tecnología Análisis y desarrollo de software modalidad virtual

Ficha 2879649

**26 de abril de 2024**

# 1. DIAGRAMA DE CLASES



## 2. FORMATO CASOS DE USO

### 2.1 Registrarse

<b>Actor</b>	Cualquier usuario	<b>Identificador:</b> UC 001
<b>Flujo principal</b>	Registro de cliente	
<b>Pasos</b>	El usuario introduce sus credenciales	
	El sistema verifica las credenciales	
	El usuario accede al sistema.	

### 2.2 Ingresar

<b>Actor</b>	Cliente registrado	<b>Identificador:</b> UC 002
<b>Flujo principal</b>	Iniciar sesión	
<b>Pasos</b>	El usuario accede al sistema	
	El usuario puede visualizar lo servicios ofrecidos.	

### 2.3 Historial de cotizaciones

<b>Actor</b>	Cliente registrado	<b>Identificador:</b> UC 003
<b>Flujo principal</b>	Visualizar cotizaciones solicitadas	
<b>Pasos</b>	El usuario puede visualizar los servicios ofrecidos	
	El usuario puede seleccionar la opción de : historial de cotizaciones	

### 2.4 Crear cotización

<b>Actor</b>	Cliente registrado	<b>Identificador:</b> UC 004
<b>Flujo principal</b>	Personalizar servicio solicitado	
<b>Pasos</b>	Ingresar al menú de cotizaciones	
	Seleccionar el producto	

	Personalizar el producto (color, tamaño, cantidad)
	Crear la cotización.

### 3. FORMATO CASOS DE USO

#### 3.1. Tabla cliente

- **IDCliente: (PK):** Identificador único de cliente (clave primaria)
- **Nombre:** Nombre del cliente
- **Correo electrónico:** Correo electrónico del cliente
- **Numero celular:** Numero de contacto del cliente (celular específicamente)

#### 3.2. Tabla usuario:

- **IDUsuario: (PK):** Identificador único del usuario (clave primaria)
- **Nombre usuario:** Nombre del usuario que iniciara la sesión
- **Contraseña:** Contraseña creada por el usuario
- **Rol:** Rol e usuario en el sistema (puede ser cliente o administrador, etc.)

#### 3.3. Tabla cotización

- **IDCotización (PK):** identificador único de la cotización (clave primaria)
- **IDCliente (FK):** clave privada que referencia al cliente asociado con la cotización.
- **Fecha:** hola fecha en la que se genera la cotización
- **Estado:** estado actual de la cotización solicitada (pendiente aceptada rechazada)

#### 3.4. Tabla producto

- **IDProducto (PK):** identificador único del producto
- **Nombre:** nombre del producto o servicio
- **Descripción:** descripción del producto
- **Precio:** precio del producto

#### 3.5. Tabla Detalle Cotización

- **IDDetalle:** identificador único del detalle de cotización

- **IDCotizante:** clave privada que referencia a la cotización asociada
- **IDProducto:** clave al azar que referencia el producto incluido en la cotización
- **Cantidad:** cantidad del producto incluido en la cotización
- **Color:** opción para personalizar el producto puede ser null si no aplica

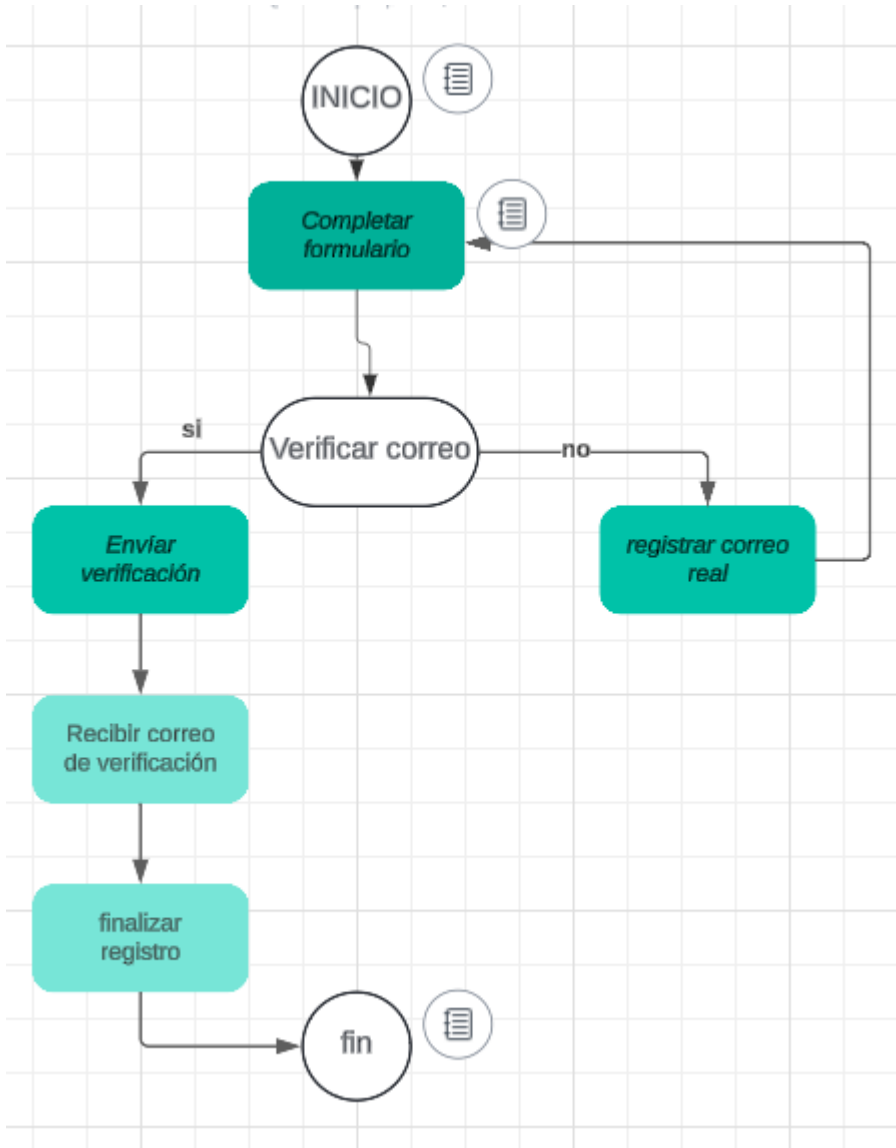
En este caso la tabla de cotizaciones tiene una relación con la tabla de cliente mediante el campo ID cliente esto nos indica que cada cotización está asociada a un cliente específico en conclusión el detalle de la cotización se utiliza para representar los productos incluidos en cada cotización

#### 4. MODELO DE DOMINIO

##### Entidades principales:

- **Cliente:** representa a los usuarios que interactúan con nuestro sistema generando cotizaciones y accediendo a los servicios que se brindan
- **Usuario:** representan los usuarios del sistema los cuales ya tienen acceso a la plataforma pueden ser el rol de cliente o administrador el usuario puede iniciar sesión para acceder a las funcionalidades específicas según el rol.
- **Cotización:** represente las cotizaciones generadas por los clientes esto incluye detalles como productos cantidades y precios.
- **Producto:** este representa todos los productos o servicios que ofrece el negocio brindando detalles con nombres descripción y precio.

## 5. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES



## 6. INFORME DE RESULTADOS

- I. **Diagrama de clases:** este representa las entidades y relaciones claves del sistema se han identificado las clases principales como lo son las siguientes:

cliente

cotización

producto

usuario hoy la relación que tienen estas clases han establecido qué podemos tener una lógica de negocio cómo asociar cliente y cotización producto y cotización y la herencia entre el cliente y el usuario

## **II. Modelo De Base De Datos**

el modelo de base de datos trata de definir una estructura referente a lo que se manejó anteriormente por medio de tablas esto con el fin de que por medio de las tablas se relacionan el almacenamiento de la información del sistema las tablas principales son:

- Cliente, usuario, cotización, producto, detalle de cotización.

La relación que hay entre estas tablas se establece mediante claves primarias y secundarias garantizando la integridad de los datos

**III. Modelo De Dominio** este modelo desea mostrar las entidades principales del sistema y la relación que tienen entre ellas. Se identifican entidades claves como cliente, usuario cotización y producto, relacionándolo con el cliente que realiza la cotización y el producto que se incluye en esta

## **IV. Diagrama De Actividades**

Este diagrama representa el flujo de actividades para el proceso al momento de registrarse en el sistema se registraron las siguientes

- completar formulario, validar datos, enviar la verificación al correo, recibir el correo de verificación, finalizar el registro.

## **V. Conclusiones**

El diseño que se ha creado anteriormente es con el fin de proporcionar una estructura clara y organizada al momento de generar la implementación de este proyecto, sí identifican clases entidades relaciones importantes y necesarias para el funcionamiento de este sistema nuestro modelo de base de datos y su fin es poder asegurar la integridad y la consistencia de los datos almacenados el de grama de las actividades quiere ilustrar el proceso que registramos de manera secuencial y de una manera detallada.