

DIAGRAMA DE CLASES DEL PROYECTO DE SOFTWARE

EVIDENCIA - GA4-220501095-AA2-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

4 de agosto de 2024

Modelo conceptual

El desarrollo del diagrama de clases está basado en los principios del diseño que se encuentra orientado a objetos quiere decir que incluye hola encapsulamiento herencia y polimorfismo. Hola este modelo conceptual refleja una estructura lógica para el sistema con el fin de que sirva como base para implementarlo dentro del código.

Descripción

El diagrama de clases para la plataforma de cotizaciones incluye las siguientes clases principales.

1. Cliente:
 - a. Nombre
 - b. Dirección
 - c. Teléfono
 - d. Email
2. Métodos
 - a. Crear cotización
 - b. Actualizar datos
3. Producto
 - a. Atributos
 - i. codigoProducto
 - ii. nombreProducto
 - iii. precio
 - iv. descripción
 - b. Métodos
 - i. actualizarPrecio
4. Detalle de cotización
 - a. Atributo
 - i. Usuario
 - ii. Contraseña
 - b. Método
 - i. gestionarProducto
 - ii. gestionarClientes

Relaciones ente clases

- Cliente: se relaciona con Cotización, por medio de una relación de una a muchos clientes (un cliente puede tener muchas cotizaciones).
- Cotización: se relaciona con Detalle Cotización por medio de una relación de uno a a muchos () una cotización puede tener múltiples detalles.

- Detalle de cotización: se relaciona con **Producto** mediante una relación de una a uno (cada detalle de cotización corresponde a un producto en específico)
- Administrador: puede gestionar tanto **clientes** como **Productos**, reflejando una relación de uso.

Diagrama de clases

