Entregable # 1 – Arquitectura MVC

1. Logo equipo

Imagen que contiene piso, interior, cuarto, tabla

Descripción generada automáticamente

1. Modelo verbal definitivo

Este proyecto tiene como objetivo fundamental proporcionar a Caoz una plataforma digital para exhibir sus productos, interactuar con sus clientes y expandir su alcance en el mercado

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de una página web completa y funcional para Caoz. La página web ofrecerá una experiencia de usuario atractiva y fácil de usar, permitiendo a los visitantes explorar la gama de productos de Caoz, realizar compras en línea de manera segura y acceder a información relevante sobre la marca, como su historia, valores y filosofía.

Alcance:

* Diseño de interfaz de usuario: Creación de un diseño atractivo y coherente que refleje la identidad visual de Caoz y proporcione una experiencia de usuario intuitiva.
* Desarrollo de funcionalidades: Implementación de características clave, como catálogo de productos, carrito de compras, proceso de pago seguro, y sistema de gestión de contenido para facilitar la actualización del sitio.
* Integración de redes sociales: Conexión con las redes sociales de Caoz para promover la interacción y compartir contenido entre la página web y las plataformas de redes sociales.

Beneficios:

La propuesta de desarrollar una página web para Caoz ofrece los siguientes beneficios:

* Ampliación de Alcance: La presencia en línea permitirá a Caoz llegar a una audiencia más amplia, incluyendo clientes potenciales que prefieren realizar compras en línea.
* Mejora de la Experiencia del Cliente: La página web ofrecerá una plataforma conveniente y accesible para que los clientes exploren y compren los productos de Caoz, mejorando así su experiencia de compra.
* Fortalecimiento de la Marca: Una presencia en línea sólida y bien diseñada refuerza la imagen de marca de Caoz, transmitiendo profesionalismo y compromiso con la satisfacción del cliente.

1. Diagrama de clases

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Usuario:** Representa a los usuarios del sistema, con atributos como IdUsuario, Nombre, Correo y Contraseña. Los métodos incluyen iniciarSesion() y registrar().

**Orden:** Representa las órdenes de compra realizadas por los usuarios, con atributos como OrderId, OrderItems y Status. Los métodos incluyen añadirItem() y eliminarItem().

**CarritoDeCompras:** Representa el carrito de compras de un usuario, con atributos como IdProducto y Productos (una lista de productos). Los métodos incluyen agregarProducto(), eliminarProducto() y calcularTotal().

**Producto:** Representa los productos disponibles para comprar, con atributos como IdProducto, Nombre, Precio, Disponibilidad y Tallas. El método cambiarDisponibilidad() permite cambiar la disponibilidad de un producto.

**Pagos:** Representa los pagos realizados por los usuarios, con atributos como IdPago, Monto y Fecha. El método verPagos() permite ver los pagos realizados.

1. Diagrama

   Descripción generada automáticamenteDiagrama de arquitectura

**Cliente (Usuario):** Representa los usuarios que interactúan con la aplicación a través de la interfaz de usuario.

**Interfaz de Usuario:** Es la parte visible de la aplicación con la que interactúan los usuarios.

**Controladores (en el lado del cliente):** Son las clases que manejan las interacciones del usuario y envían solicitudes al servidor.

**Plantillas HTML:** Representan la interfaz de usuario generada dinámicamente por el servidor y enviada al cliente para su visualización.

**Servidor (CAOZ Website):** Es la parte central del sistema que maneja las solicitudes de los clientes, realiza operaciones en la base de datos y envía las respuestas correspondientes.

**Modelo de Datos (DB):** Representa la capa de persistencia de datos que almacena la información del sistema, como usuarios, órdenes, productos, etc.

**Vistas (presentación de datos):** Son las representaciones visuales de los datos que se muestran al usuario, como páginas web generadas dinámicamente.

**Controladores (lógica de negocio):** Son las clases que procesan las solicitudes del cliente, realizan operaciones en la base de datos y preparan los datos para su presentación en las vistas.