



SISTEMA DE GESTIÓN DE TIENDA EN LÍNEA

Grupo #7

Erick Ivan Mayorga Rodríguez - 201901758

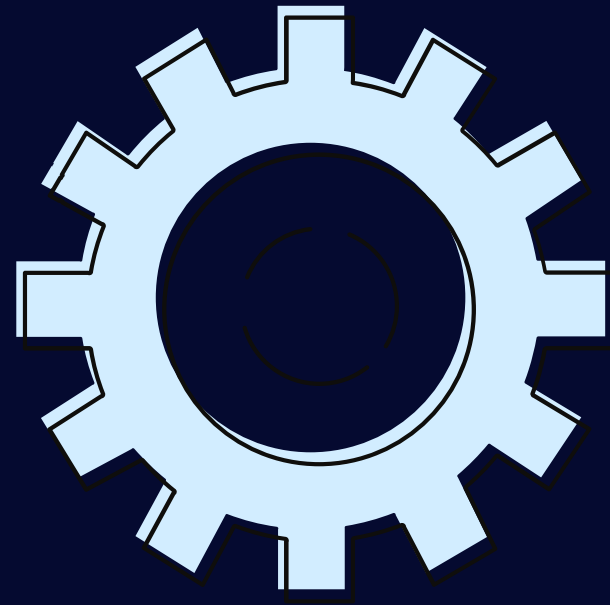
Mario Jose Rodriguez Vasquez - 201908338

Alexis Marco Tulio López Cacoj - 201908359

Elder Anibal Pum Rojas - 201700761

OBJETIVOS DEL PROYECTO

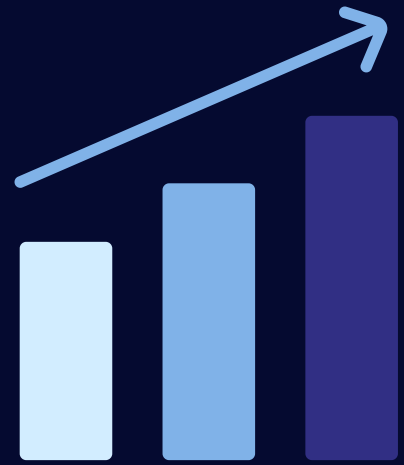
1. Garantizar la Seguridad del Sistema
2. Optimizar el Rendimiento del Sistema
3. Proporcionar una interfaz de Usuario Intuitiva
4. Administrar Eficientemente el Inventario de Productos
5. Facilitar la Administración de Pedidos
6. Aplicar Patrones de Diseño
7. Realizar Pruebas Exhaustivas
8. Garantizar la Escalabilidad del Sistema



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Registro de usuarios
- Catálogo de productos
- Carrito de compras
- Proceso de compra
- Gestión de inventario
- Administración de pedidos

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

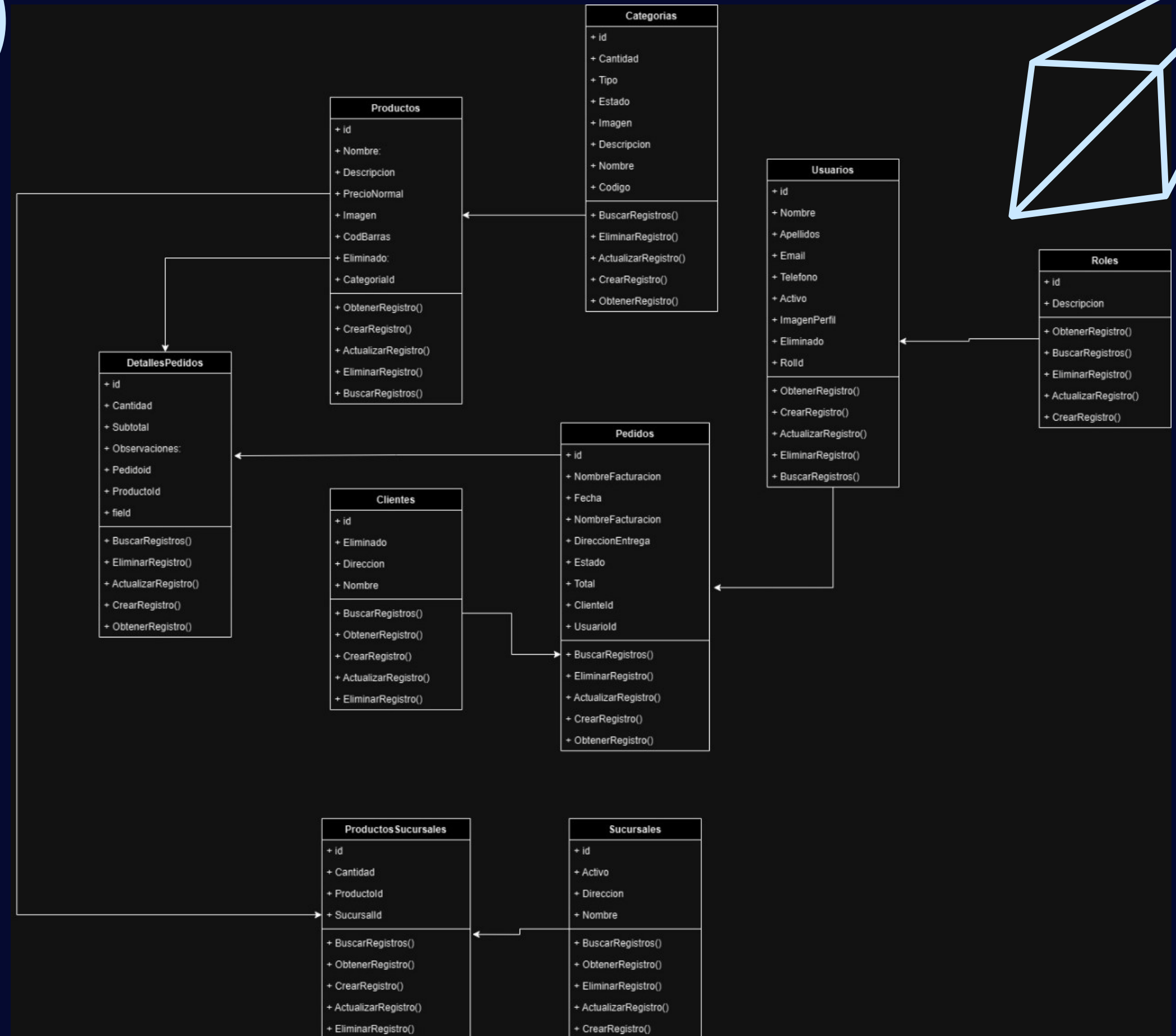


- Seguridad
- Rendimiento
- Usabilidad
- Escalabilidad



DISEÑO

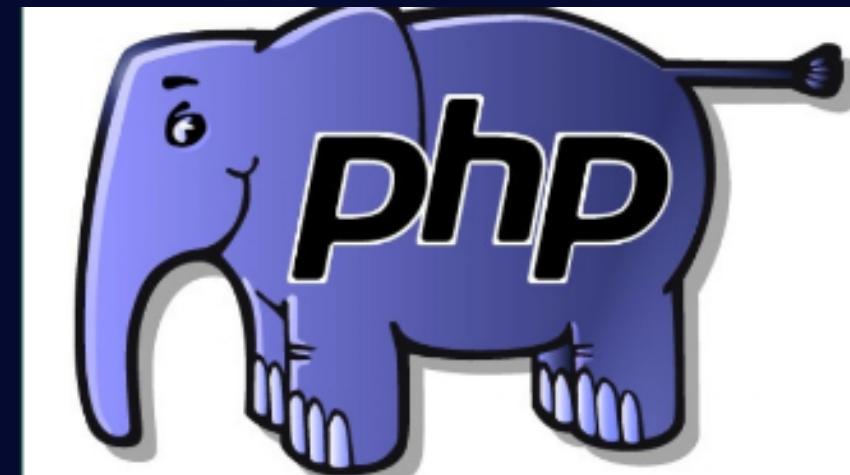
Diagrama de clases





HIPÓTESIS COMPARACIÓN DE FRAMEWORKS

Se valuó en diferentes características algunos frameworks de php para validar cuál le conviene más al equipo





CARACTERÍSTICAS A VALIDAR

- Mantenimiento
- Seguridad
- Escalabilidad
- Aprendizaje

Pruebas


Casos de prueba:

1. Registro de Usuario
 - a. localhost:5000/api/Registro
2. Ver catalogo de Productos
 - a. localhost:5000/api/Catalogo
3. Carrito de compras
 - a. localhost:5000/api/Carrito
4. Proceso de compra
 - a. localhost:5000/api/Compra
5. Administracion de inventario
 - a. localhost:5000/api/InventarioVer
 - b. localhost:5000/api/InventarioAgregar



Pruebas

PLANES:

- **Pruebas Funcionales:**
 - Definición de casos
 - Trazabilidad
 - **Pruebas de Aceptación:**
 - Planes de Prueba
 - **Pruebas de Integración:**
 - Casos descriptivos de pruebas a realizar
 - **Pruebas Unitarias:**
 - Casos específicos de prueba
- 

DESAFÍOS ABORDADOS

1. Coordinación y Comunicación
2. Comprensión Compartida
3. Asignación de Tareas
4. Consistencia en la Documentación
5. Elección de Tecnologías y Frameworks
6. Presentación y Discusión

NOISISTULCONCON

1. Importancia de la Comunicación
2. Coordinación y Colaboración entre miembros del grupo
3. Distribución Equitativa de Tareas
4. Toma de Decisiones Consensuada
5. Énfasis en la Calidad de Trabajo
6. Aprendizaje Continuo



GRACIAS