Armando Jovani Martinez Ruiz

**E-COMMERCE**

C:\Users\acer\Downloads\icons8-tienda-en-línea-48.png

ANALISIS

## Metodología

## El sistema e-commerce será desarrollado mediante la metodología Scrum, trabajando simultáneamente en las fases de análisis, diseño, codificación, implementación y pruebas.

## Tiempo por componentes, teniendo en cuenta un estimado de 5 meses para el desarrollo de proyecto.

## Resultado de imagen para proceso metodo agil png

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** |
| **Análisis** | | | | |
| Metodología |  |  |  |  |
| RF |  |  |  |  |
| RFN |  |  |  |  |
| Diagrama de casos de uso |  |  |  |  |
| Base de datos |  |  |  |  |
| **Diseño** | | | | |
| Página principal |  |  |  |  |
| Componentes individuales |  |  |  |  |
| **Codificación** | | | | |
| Preparar ambiente MVC(De HTML a PHP layout) |  |  |  |  |
| Estructura MVC |  |  |  |  |
| Login |  |  |  |  |
| Registro de usuarios |  |  |  |  |
| Componentes del administrador |  |  |  |  |
| Componentes del usuario |  |  |  |  |
| **Implementación** | | | | |
| Implementación |  |  |  |  |
| **Pruebas** | | | | |
| Salida a producción(Hosting) |  |  |  |  |
| Calidad |  |  |  |  |

## Tecnologías a utilizar

## Frontend

## Css

## Bootstrap

## JavaScript

## Backend

## PHP (usando la programación en MVC)

## Gestor de Base de datos

## MySql

## Control de versiones

## Git hub

## Usuarios del sistema

Los usuarios que utilizaran el sistema se clasifican en 3 tipos:

* **El usuario normal**: Persona que se conecte desde cualquier lugar a la página web. Podrá consultar los productos, pero no podrá comprar.
* **El usuario cliente**: Usuario registrado en el sistema. Este perfil tendrá las mismas funciones que el usuario normal, pero además podrá confirmar la compra, consultar y modificar sus datos personales.
* **El usuario administrador**: El perfil de este usuario tendrá los máximos privilegios dentro del área administrativa, ya que gestionara todos los productos.

* **Requisitos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-001 |
| Nombre | **Búsqueda de productos** |
| Descripción | El sistema debe permitir la búsqueda de productos que deseen comprar y que muestre los productos iguales o similares. La búsqueda debe  Ser mediante palabras claves o similares. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-002 |
| Nombre | **Gestión de carrito de compras** |
| Descripción | El sistema debe permitir gestionar el carrito de compras.  Agregar productos, borrar productos y cancelar carrito de compras (borrar todo lo agregado). |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-003 |
| Nombre | **Registro de usuarios** |
| Descripción | El sistema debe permitir registrar la información de los usuarios.  Nombre completo, email, password, rol y una imagen. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-004 |
| Nombre | **Compra de productos** |
| Descripción | El sistema debe permitir comprar los productos agregados al carrito de compras. |
| Necesidad | Alta |
| Restricción | La compra de productos solo se permitirá a personas en el que su inicio de sesión este activa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-005 |
| Nombre | **Compra de productos** |
| Descripción | El sistema debe permitir comprar los productos agregados al carrito de compras. |
| Necesidad | Alta |
| Restricción | La compra de productos solo se permitirá a personas en el que su inicio de sesión este activa. |

* **Usuario administrador:**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-006 |
| Nombre | **Gestión de productos** |
| Descripción | El sistema debe permitir agregar nuevos productos, modificar e eliminar productos existentes.  Datos de los Productos: Nombre del producto, categoría, talla, descripción, precio e imagen. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-007 |
| Nombre | **Gestión de oferta de productos** |
| Descripción | El sistema debe permitir agregar, modificar y eliminar productos en oferta que se pueden adquirir y mostrarlos en la pantalla inicial.  Datos necesarios: Precio de oferta, cantidad mínima de compra. |
| Necesidad | Alta |
| Restricción | Los productos que se pueden agregar a ofertas son productos ya existentes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-008 |
| Nombre | **Historial de compras** |
| Descripción | El sistema debe permitir mostrar un historial de compras realizados por los clientes. Se debe mostrar la fecha, No. de pedido, los productos, la cantidad, total (S/.). |
| Necesidad | Alta |

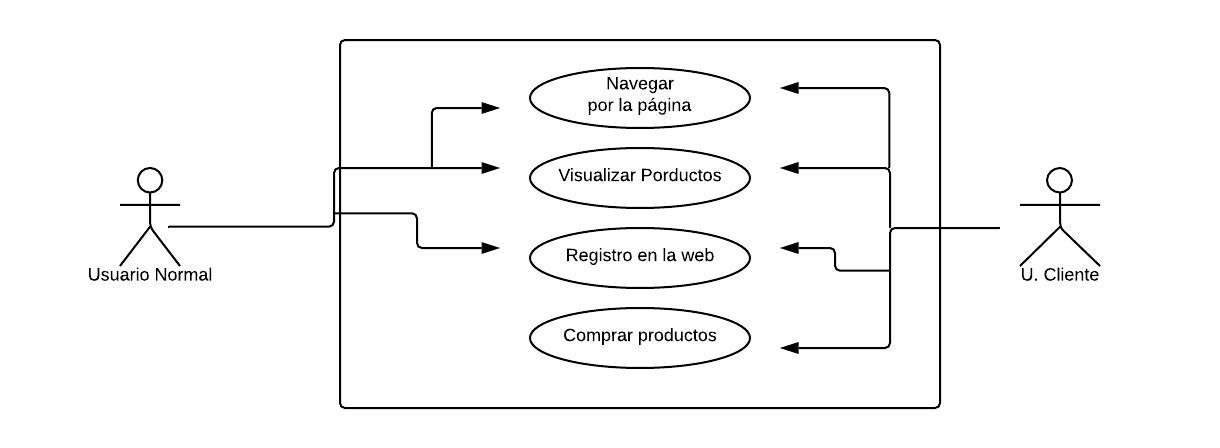
## Requisitos no funcionales

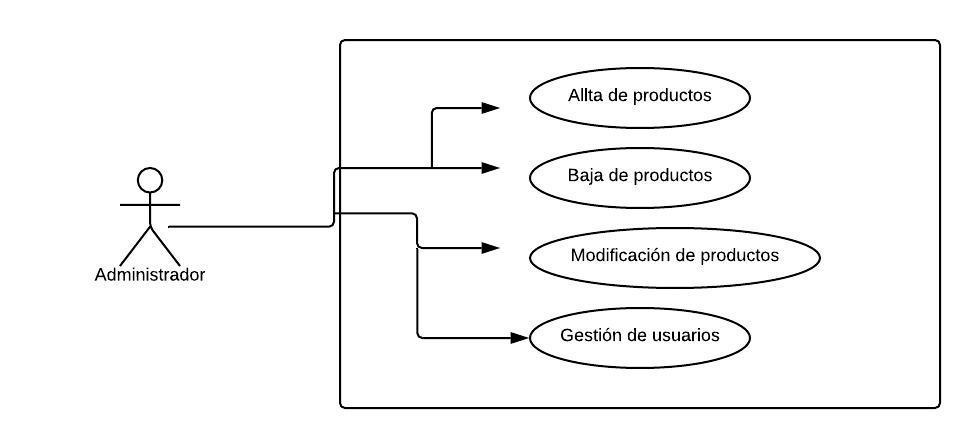
|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-001 |
| Nombre | **Tiempo de respuesta** |
| Descripción | El tiempo de respuesta ante la búsqueda de un producto debe ser 10  segundos como máximo. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-002 |
| Nombre | **Mensajes** |
| Descripción | El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean  informativos y orientados a usuario final. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-003 |
| Nombre | **Funcionabilidad** |
| Descripción | El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en  navegadores web que soporten HTML5 y JavaScript. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-004 |
| Nombre | **Nivel de seguridad** |
| Descripción | El sistema debe tener un nivel de seguridad de dos variables (correo  electrónico y contraseña) para todos los usuarios. |
| Necesidad | Alta |

* **Diagrama de casos de uso**



## Base de datos

* **Estructura de la BD**

## CREATE DATABASE tienda\_master;

## USE tienda\_master;

## CREATE TABLE usuarios(

## id int(255) auto\_increment not null,

## nombre varchar(100) not null,

## apellidos varchar(255),

## email varchar(255) not null,

## password varchar(255) not null,

## rol varchar(20),

## imagen varchar(255),

## CONSTRAINT pk\_usuarios PRIMARY KEY(id),

## CONSTRAINT uq\_email UNIQUE(email)

## )ENGINE=InnoDb;

## CREATE TABLE categorias(

## id int(255) auto\_increment not null,

## nombre varchar(100) not null,

## CONSTRAINT pk\_categorias PRIMARY KEY(id)

## )ENGINE=InnoDb;

## CREATE TABLE productos(

## id int(255) auto\_increment not null,

## categoria\_id int(255) not null,

## nombre varchar(100) not null,

## descripcion text,

## precio float(100,2) not null,

## stock int(255) not null,

## oferta varchar(2),

## fecha date not null,

## imagen varchar(255),

## CONSTRAINT pk\_categorias PRIMARY KEY(id),

## CONSTRAINT fk\_producto\_categoria FOREIGN KEY(categoria\_id) REFERENCES categorias(id)

## )ENGINE=InnoDb;

## CREATE TABLE pedidos(

## id int(255) auto\_increment not null,

## usuario\_id int(255) not null,

## provincia varchar(100) not null,

## localidad varchar(100) not null,

## direccion varchar(255) not null,

## coste float(200,2) not null,

## estado varchar(20) not null,

## fecha date,

## hora time,

## CONSTRAINT pk\_pedidos PRIMARY KEY(id),

## CONSTRAINT fk\_pedido\_usuario FOREIGN KEY(usuario\_id) REFERENCES usuarios(id)

## )ENGINE=InnoDb;

## CREATE TABLE lineas\_pedidos(

## id int(255) auto\_increment not null,

## pedido\_id int(255) not null,

## producto\_id int(255) not null,

## unidades int(255) not null,

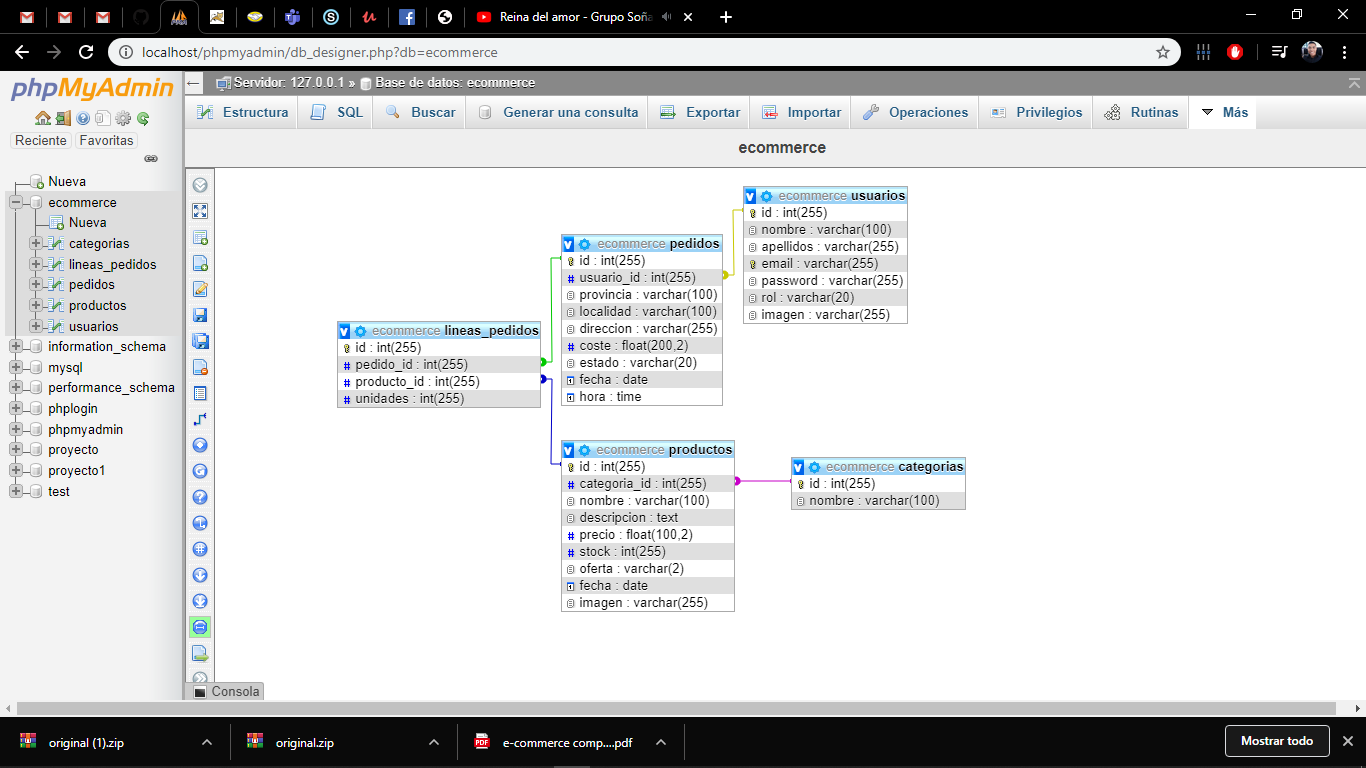
## CONSTRAINT pk\_lineas\_pedidos PRIMARY KEY(id),

## CONSTRAINT fk\_linea\_pedido FOREIGN KEY(pedido\_id) REFERENCES pedidos(id),

## CONSTRAINT fk\_linea\_producto FOREIGN KEY(producto\_id) REFERENCES productos(id)

## )ENGINE=InnoDb;

* **Tablas BD**



DISEÑO

Anuncios de promociones de envíos

LOGO

Footer

Comprar

Comprar

Comprar

Titulo

Precio

Descripción

Titulo

Precio

Descripción

Titulo

Precio

Descripción

Imagen

Imagen

Imagen

Título de la página

Banner

Titulo Lista de Categorías Barra de búsqueda Usuario