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 gestionará 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 y rol. |
| 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-006 |
| Nombre | **Gestión de pedidos** |
| Descripción | El sistema debe permitir visualizar los pedidos realizados según el usuario logeado. |
| Necesidad | Alta |
| Restricción | La visualización de pedidos 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, descripción, precio e imagen. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-007 |
| Nombre | **Gestión de pedidos** |
| Descripción | El sistema debe permitir al administrador gestionar los pedidos de los usuarios, modificando el estatus en el que se encuentra el pedido (pendiente, en preparación, empacado o enviado) |
| Necesidad | Alta |
| Restricción |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

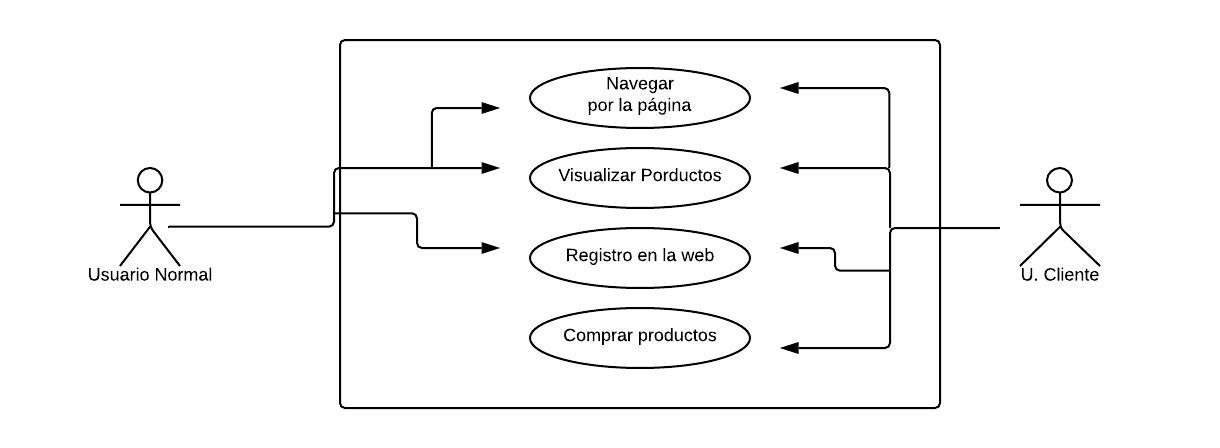
## Requisitos no funcionales

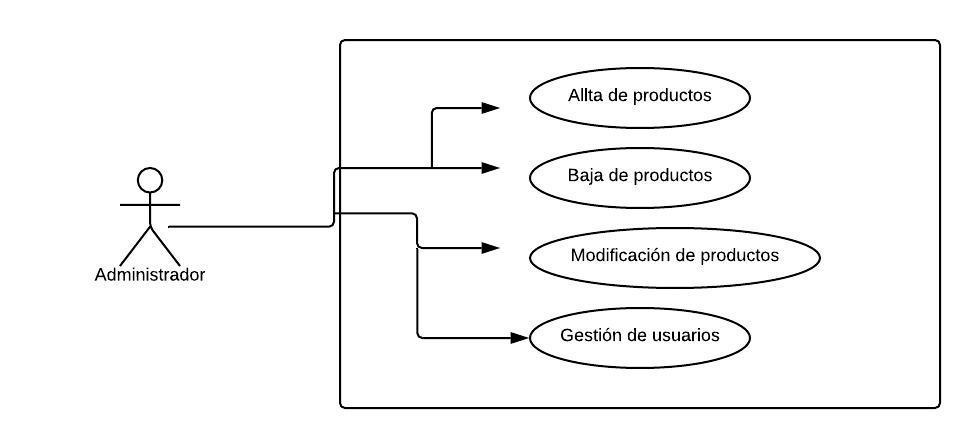
|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-001 |
| Nombre | **Tiempo de respuesta** |
| Descripción | El tiempo de respuesta ante la búsqueda de un producto debe ser 10  segundos como máximo. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

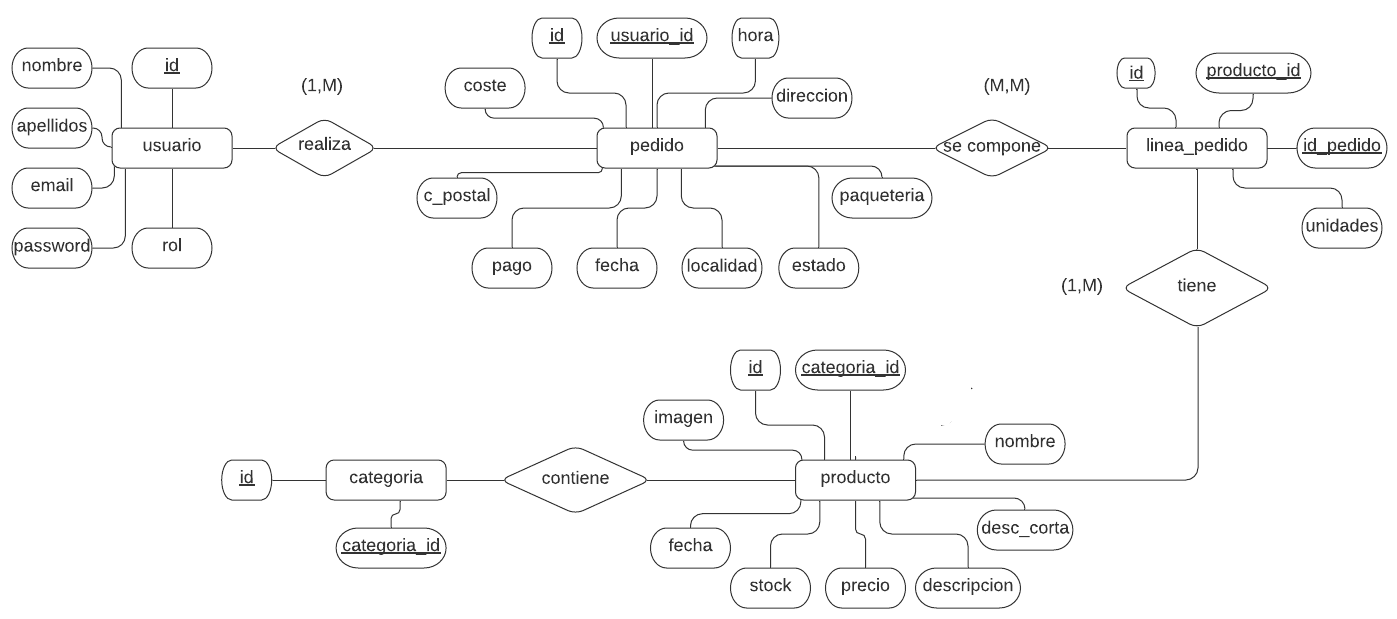
|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-004 |
| Nombre | **Nivel de seguridad** |
| Descripción | El sistema debe tener un nivel de seguridad de dos variables (correo  electrónico y contraseña) para todos los usuarios. |
| Necesidad | Alta |

* **Diagrama de casos de uso**



## Base de datos

* **Modelo Entidad relación**



* **Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| usuario | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Llave** | **Valores vacíos** | **Valores por defecto** | **Restricciones** |
| Id  Nombre  Apellidos  Email  Password  Rol | Int  Varchar(255)  Varchar(255)  Varchar(255)  Varchar(255)  Varchar(20) | **PK**  **UQ** | **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **SI** | **AUTO\_INCREMENT**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL** |  |
|  | | | | | |

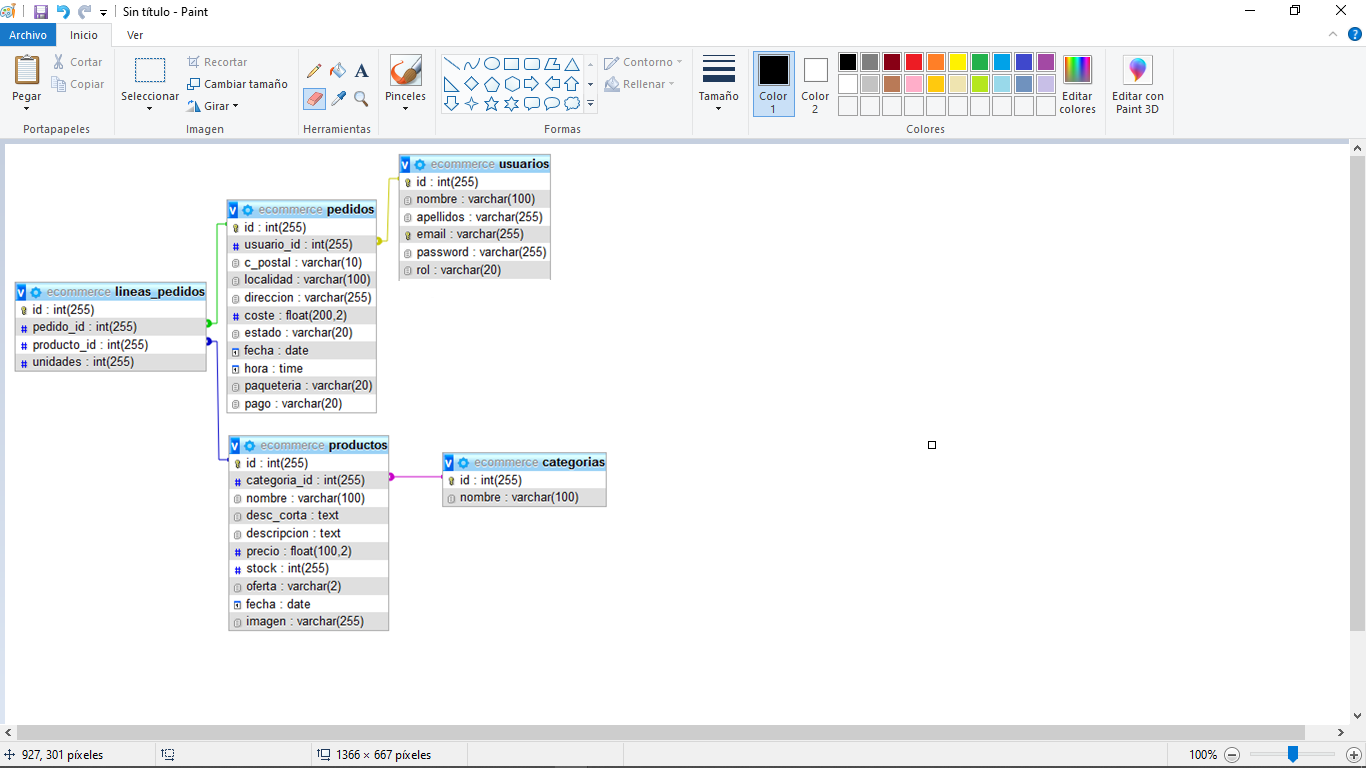
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pedido | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Llave** | **Valores vacíos** | **Valores por defecto** | **Restricciones** |
| Id  Usuario\_id  Cp\_postal  localidad  direccion  coste  estado  fecha  hora  paqueteria  pago | Int  int  Varchar(10)  Varchar(100)  Varchar(255)  Float(200,2)  Varchar(20)  Date  Time  Varchar(20)  Varchar(20) | **PK**  **FK usuario**  **UQ** | **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO** | **AUTO\_INCREMENT**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **100**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL** |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Línea\_pedido | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Llave** | **Valores vacíos** | **Valores por defecto** | **Restricciones** |
| Id  pedido\_id  producto\_id  unidades | Int  int  int  int | **PK**  **FK pedido**  **FK producto** | **NO**  **NO**  **NO**  **NO** | **AUTO\_INCREMENT**  **NULL**  **NULL**  **NULL** |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| producto | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Llave** | **Valores vacíos** | **Valores por defecto** | **Restricciones** |
| Id  categoria\_id  nombre  desc\_corta  descripcion  precio  stock  fecha  imagen | Int  int  Varchar(100)  text  text  Float(100,2)  int  Date  Varchar(20) | **PK**  **FK categoria** | **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO**  **NO** | **AUTO\_INCREMENT**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL**  **NULL** |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| categoria | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Llave** | **Valores vacíos** | **Valores por defecto** | **Restricciones** |
| Id  nombre | Int  Varchar(100) | **PK** | **NO**  **NO** | **AUTO\_INCREMENT**  **NULL** |  |
|  | | | | | |

* **Tablas BD**



DISEÑO

Anuncios de promociones

LOGO

**4**

Footer

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

Ver producto

Ver producto

Ver producto