

**Trabajo de Laboratorio N°1**

**MAPA DE PROCESOS**

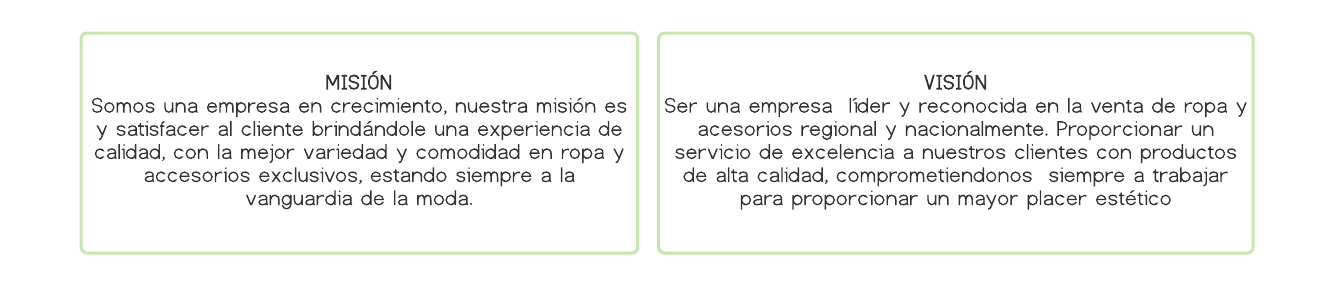
**Procesos del Software**

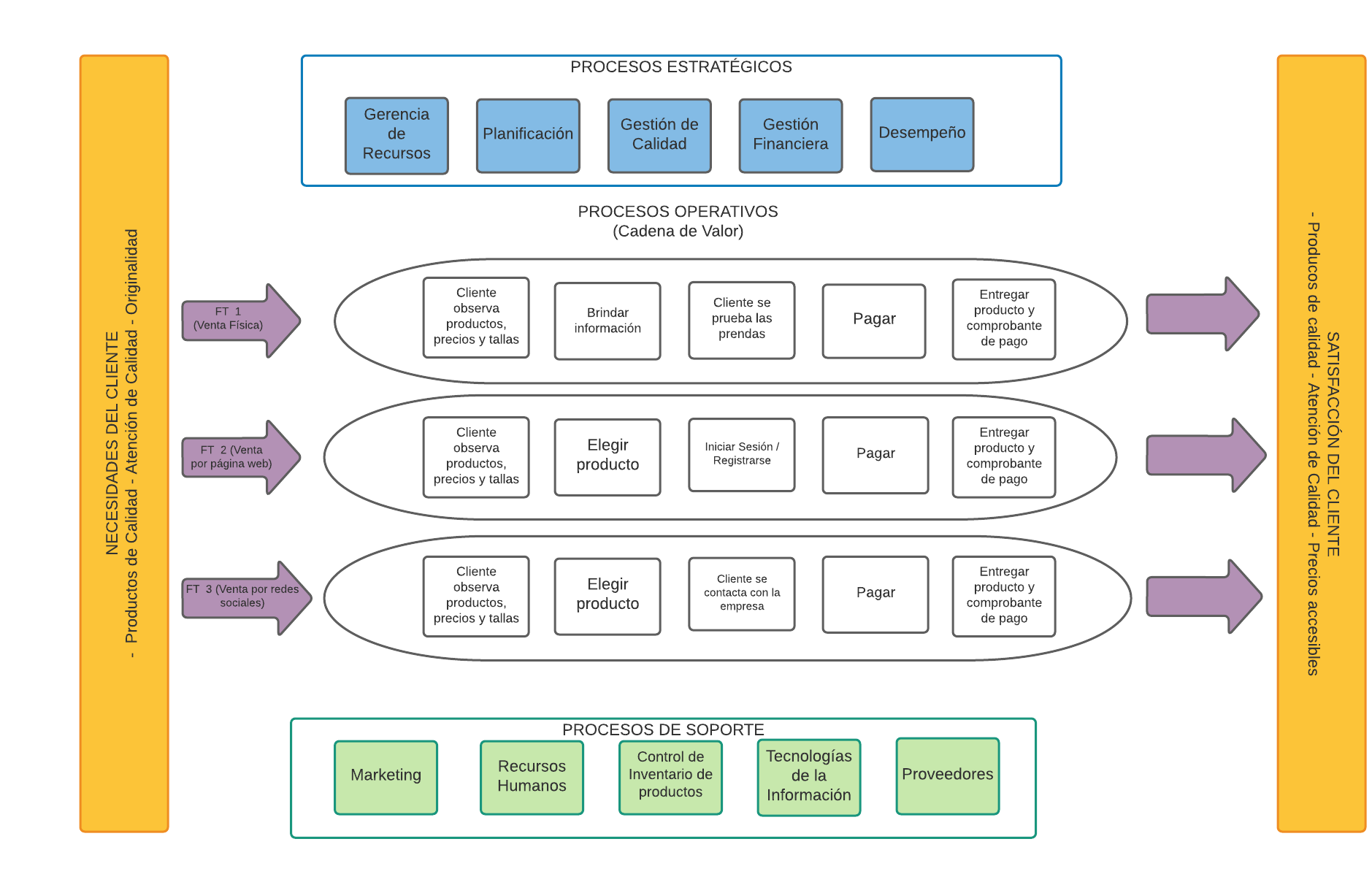
**NRC: 8672**

* **Semestre académico:** 2020 – 02
* **Docente:** Guevara Jiménez Jorge
* **Estudiantes:**
  + Cárdenas Inca, Ingrid
  + Fonseca Villar, Carla Milagros
  + Orellana Cornejo, Jairo Luis

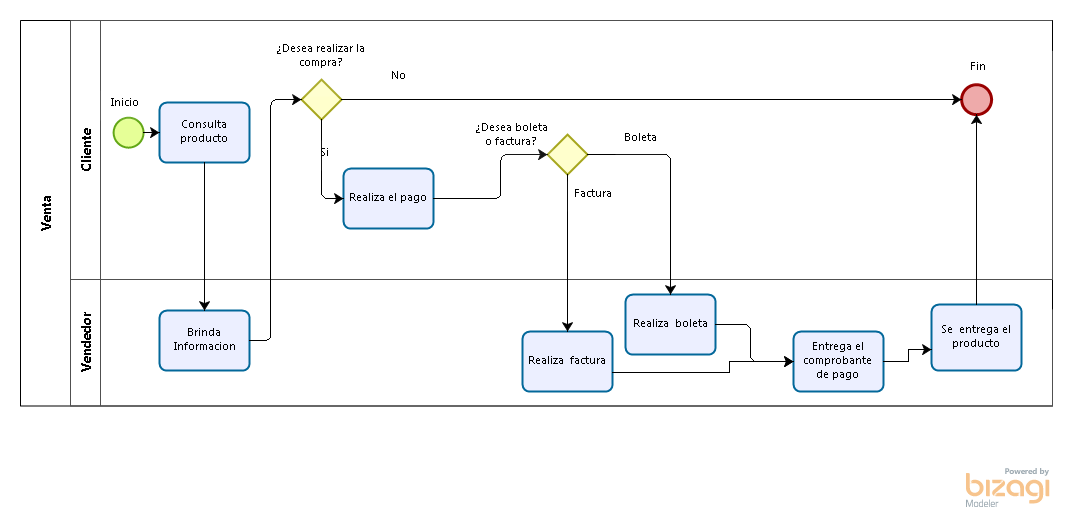
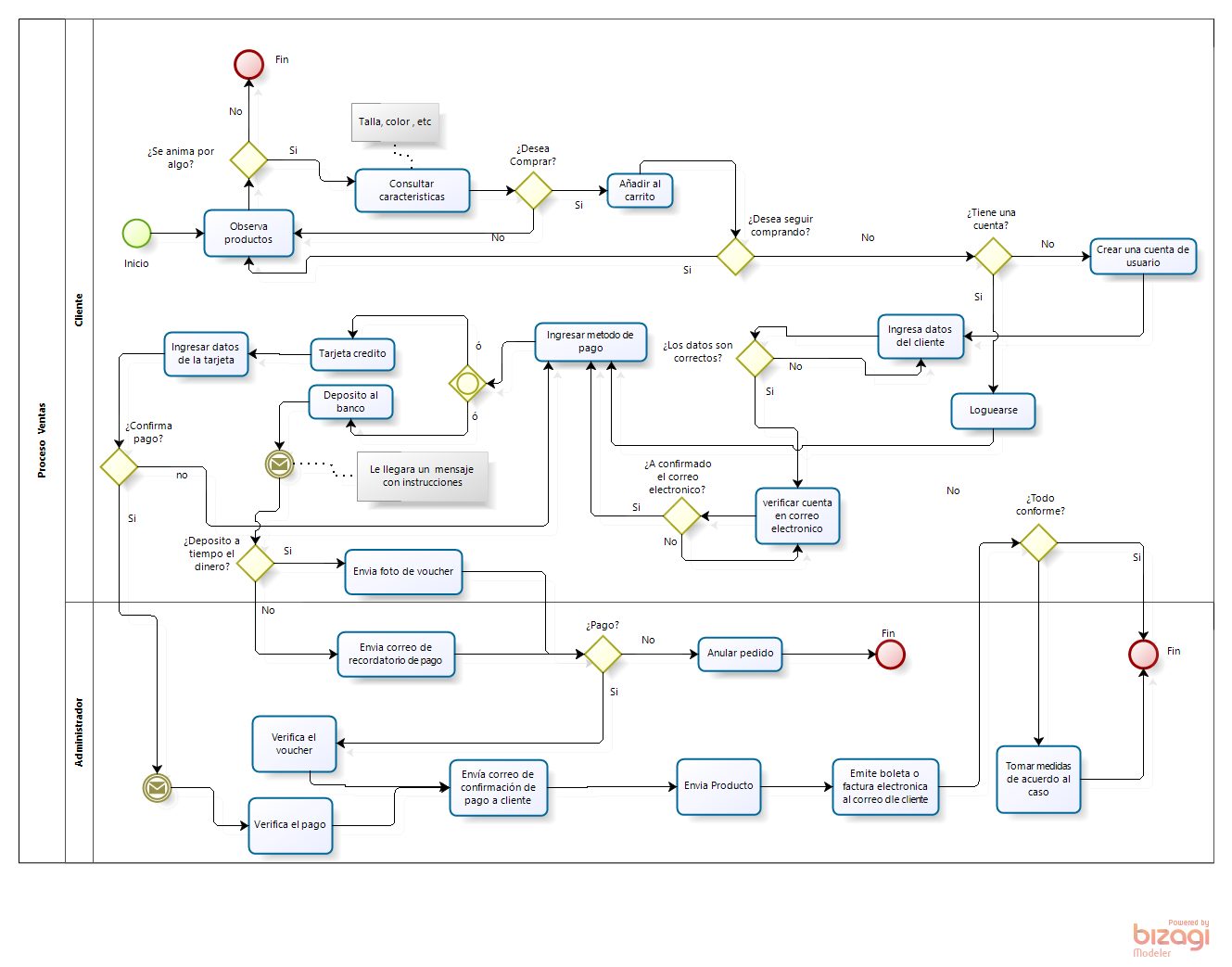
**EMPRESA: EM VALENTINE**

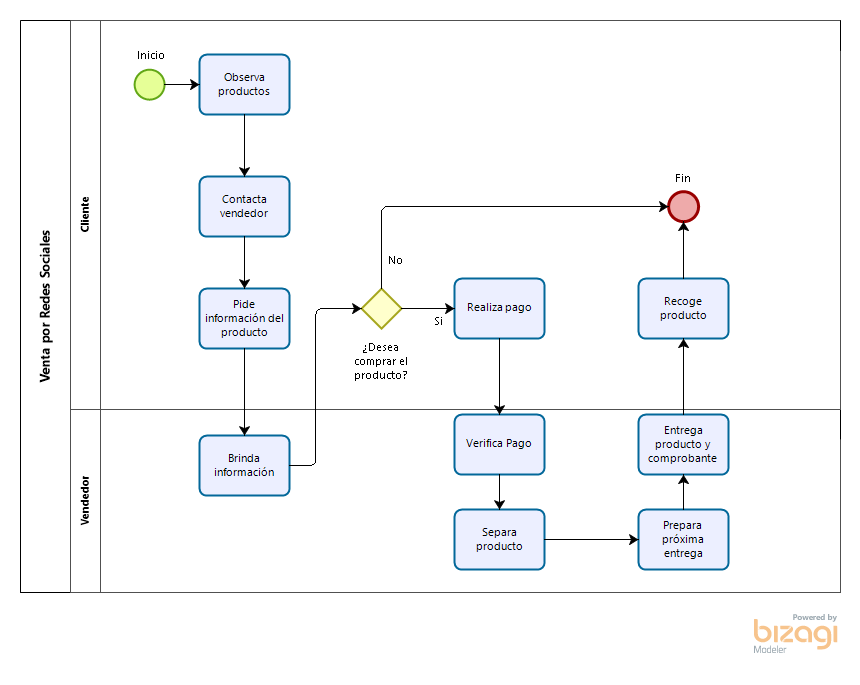
**1. MAPA DE PROCESOS**





**2. DIAGRAMAS DE FLUJO**

* **Flujo de Trabajo 1 – Ventas Físicas**
* **Flujo de Trabajo 2 – Ventas por Página Web**
* **Flujo de Trabajo 3 – Ventas por Redes Sociales**



**3. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**Software Para Implementar:** Página Web de Ventas

1. **Requerimientos Funcionales:**

* El sistema permite mostrar página principal
* El sistema permite registrar cliente.
* El sistema permite login administrador.
* El sistema permite cargar el catálogo de productos.
* El sistema permite mostrar catálogo de productos.
* El sistema permite registrar producto.
* El sistema permite consultar producto por nombre.
* El sistema permite filtrar producto por categoría.
* El sistema permite filtrar producto por colores.
* El sistema permite filtrar producto por tallas.
* El sistema permite modificar producto.
* El sistema permite eliminar producto.
* El sistema permite agregar producto al carrito.
* El sistema permite quitar producto del carrito.
* El sistema permite realizar pedido.
* El sistema permite modificar pedido.
* El sistema permite emitir comprobante de pago.
* El sistema permite realizar el seguimiento al pedido.
* El sistema permite visualizar el estado del producto (entregado o por entregar).
* El sistema permite emitir reporte de ventas por periodo.
* El sistema permite pagar los productos mediante pasarela de pago.
* El sistema permite pagar los productos mediante depósito bancario y/o aplicaciones móviles bancarias (Yape, Tunki, Lukita, Plin).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Requisito | Casos de uso |
| 1 | El sistema permite registrar cliente | Registrar Cliente |
| 2 | El sistema permite login administrador | Registrar administrador |
| 3 | El sistema permite mostrar catálogo de productos | Mostrar el catálogo de productos |
| 4 | El sistema permite registrar producto | Registrar producto |
| 5 | El sistema permite consultar producto por nombre | Consultar producto por nombre |
| 6 | El sistema permite filtrar producto por categoría | Filtrar producto categoría |
| 7 | El sistema permite filtrar producto por colores | Filtrar producto por colores |
| 8 | El sistema permite filtrar producto por tallas | Filtrar producto por tallas |
| 9 | El sistema permite modificar producto | Modificar producto |
| 10 | El sistema permite eliminar producto | Eliminar producto |
| 11 | El sistema permite agregar producto al carrito | Agregar producto al carrito |
| 12 | El sistema permite quitar producto del carrito | Quitar producto del carrito |
| 13 | El sistema permite realizar pedido | Realizar pedido |
| 14 | El sistema permite modificar pedido | Modificar pedido |
| 15 | El sistema permite emitir comprobante de pago | Emitir comprobante de pago |
| 16 | El sistema permite emitir reporte de ventas por periodo | Emitir reporte de ventas por periodo |
| 17 | El sistema permite pagar los productos mediante pasarela de pago | Pagar los productos mediante pasarela de pago |
| 18 | El sistema permite pagar los productos mediante depósito bancario y/o aplicaciones móviles bancarias (Yape, Tunki, Lukita, Plin) | Pagar los productos mediante depósito bancario y/o aplicaciones móviles bancarias |
| 19 | El sistema permite visualizar el estado del producto | Visualizar el estado del producto |
| 20 | El sistema permite mostrar página web | Mostrar página web |

1. **Requerimientos no Funcionales:**

* El sistema debe usa lenguaje de programación PHP, y HTML y CSS.
* El sistema debe estar basado en el framework Laravel.
* El sistema usa como Base de Datos MySQL.
* El sistema usa Base de Datos relacional.
* El sistema utiliza GitHub para almacenar el código y el informe.

**4. MODELO INCREMENTAL**

Planeación

Comunicación

Modelo (Análisis, diseño)

Construcción (Código, prueba)

Despliegue (Entrega, retroalimentación)

**Incremento 3:** El sistema permite las ventas web mediante una pasarela de pago

**META:** Venta web con Pasarela de Pago.  
**VALOR:** Realizar pago mediante pasarela de pago

**Funcionalidad y características del software**

**Incremento 2:** El sistema permite las ventas web mediante depósitos bancarios y/o aplicaciones móviles bancarias

**META:** Venta Web **VALOR:** Realizar pago por depósitos bancarios y/o aplicaciones móviles bancarias

**Incremento 1:** El sistema permite visualizar y gestionar el catálogo de la página web

**META:** Catálogo de la empresa **VALOR:** Gestionar los productos de la empresa

**Calendario del Proyecto**

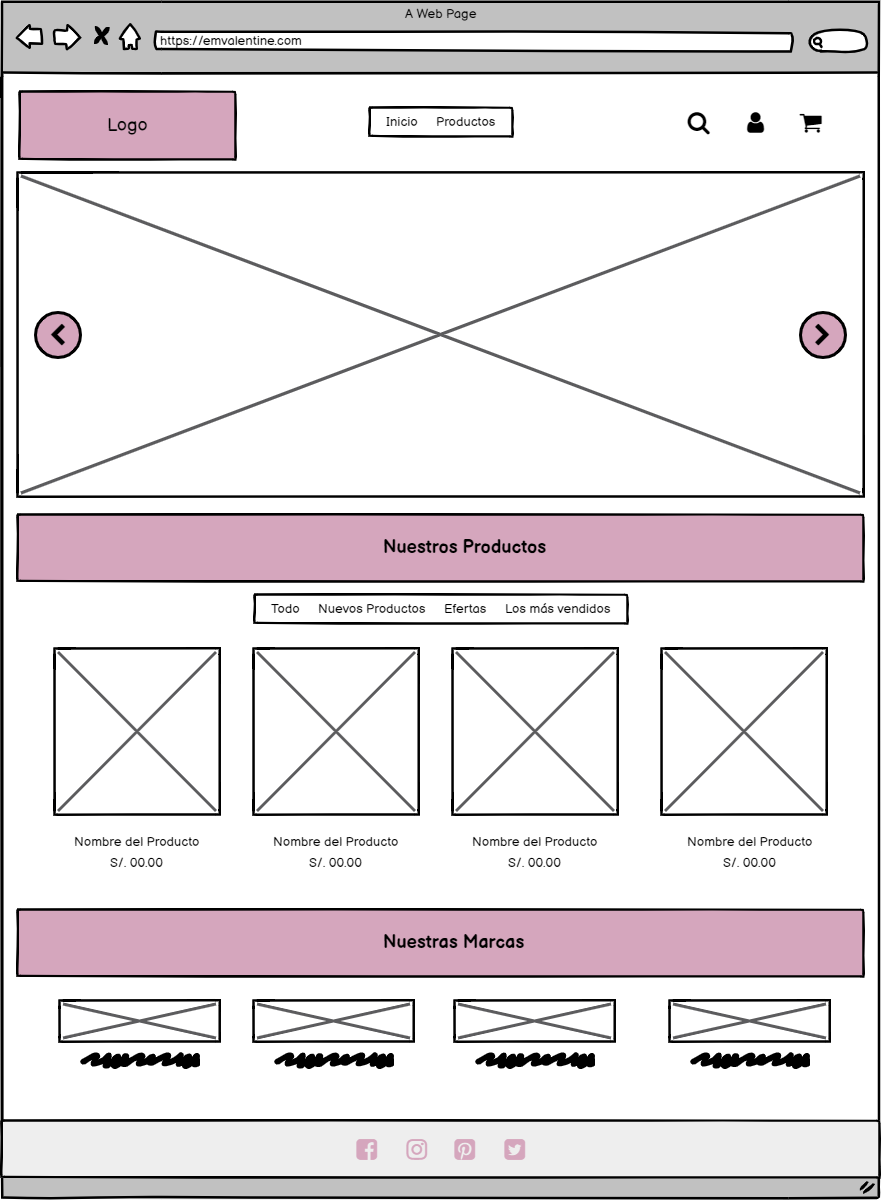
**5. INCREMENTO 1:**

* **Requerimientos Funcionales del Incremento 1:**

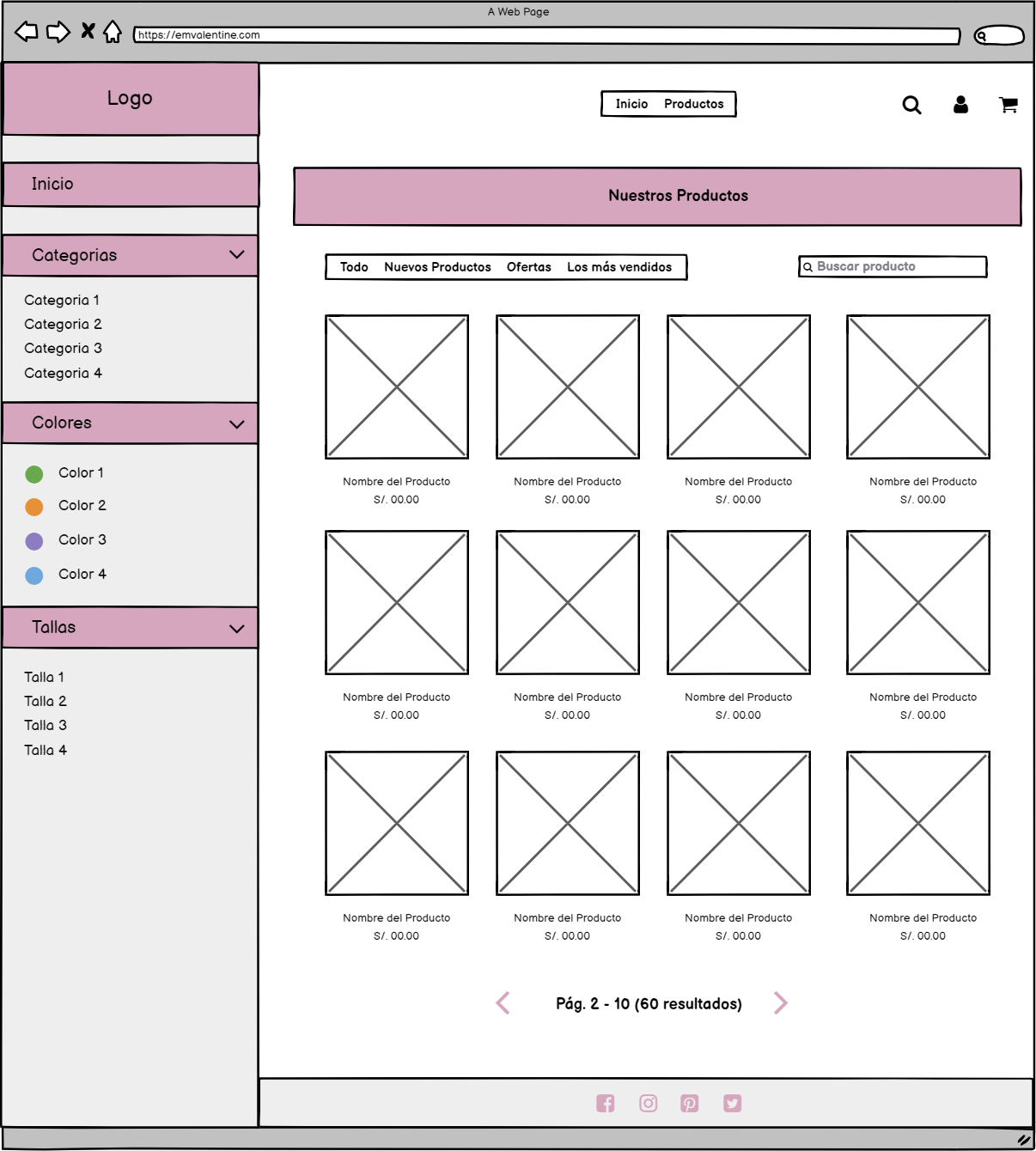
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Requisito | Casos de Uso |
|  | El sistema permite mostrar página principal | Mostrar página principal |
| 1 | El sistema permite login administrador | Ingresar como administrador |
| 2 | El sistema permite mostrar catálogo de productos | Mostrar el catálogo de productos |
| 3 | El sistema permite registrar producto | Registrar producto |
| 4 | El sistema permite consultar producto por nombre | Consultar producto por nombre |
| 5 | El sistema permite filtrar producto por categoría | Filtrar producto por categoría |
| 6 | El sistema permite filtrar producto por colores | Filtrar producto por colores |
| 7 | El sistema permite filtrar producto por tallas | Filtrar producto por tallas |
| 8 | El sistema permite modificar producto | Modificar producto |
| 9 | El sistema permite deshabilitar producto | Deshabilitar producto |

**6. DISEÑO DE INTERFACES (PROTOTIPOS)**

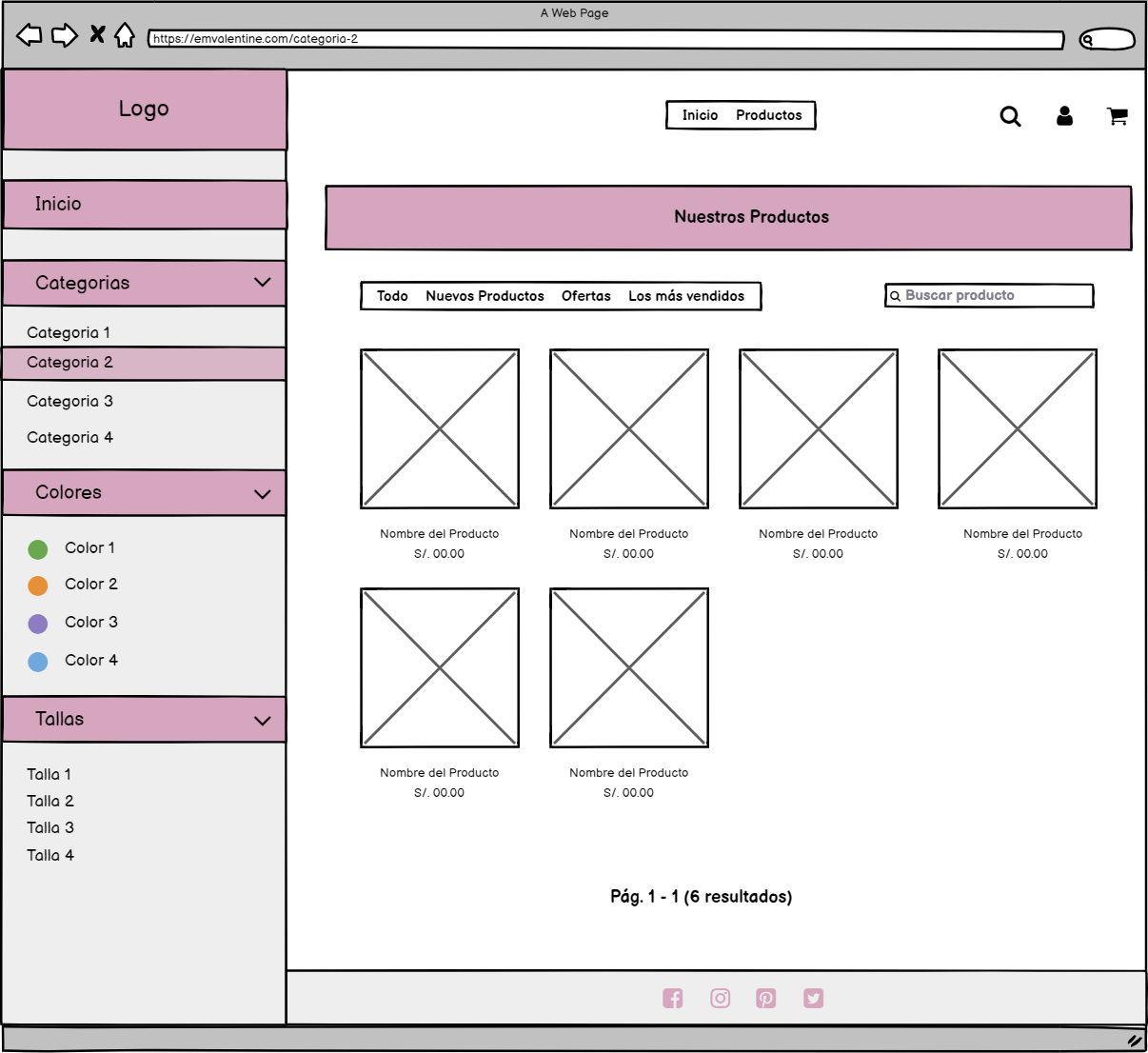
1. **PÁGINA PRINCIPAL:**

****

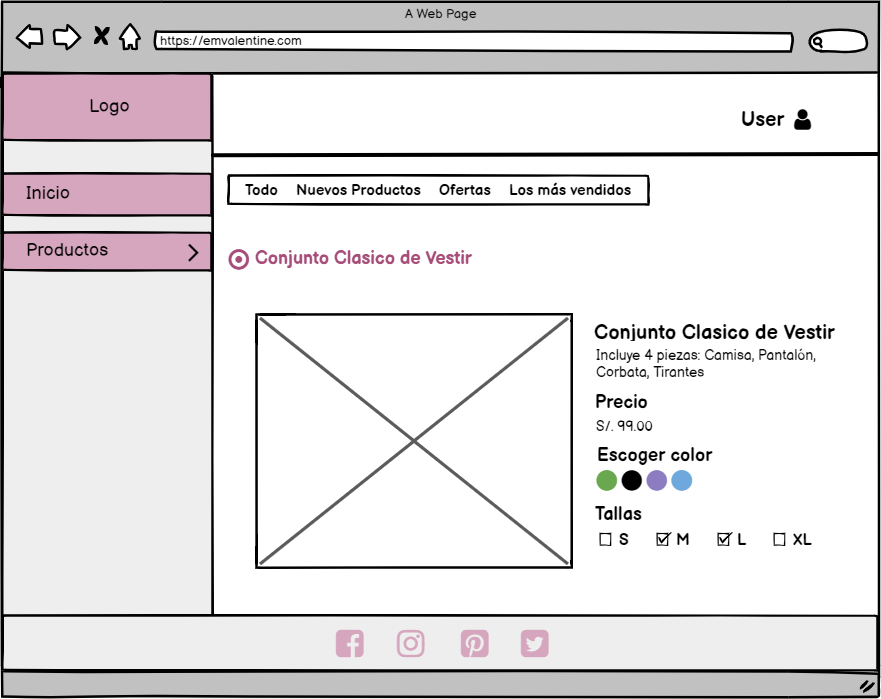
1. **CATÁLOGO DE PRODUCTOS**



1. **FILTRAR PRODUCTOS (CATEGORIA, COLOR, TALLA):**



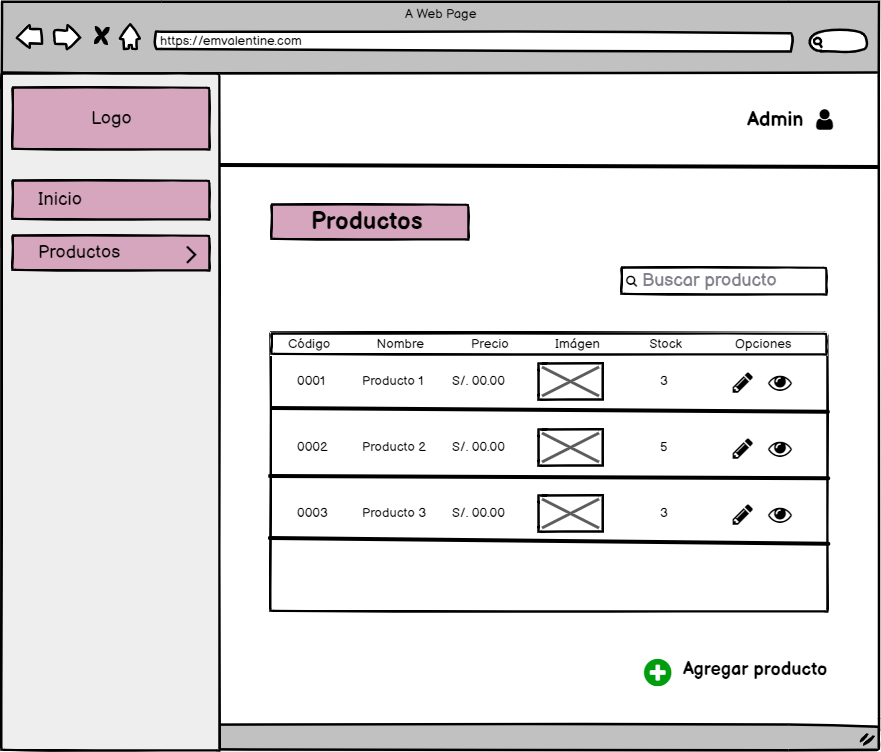
1. **VISUALIZAR PRODUCTO A DETALLE**

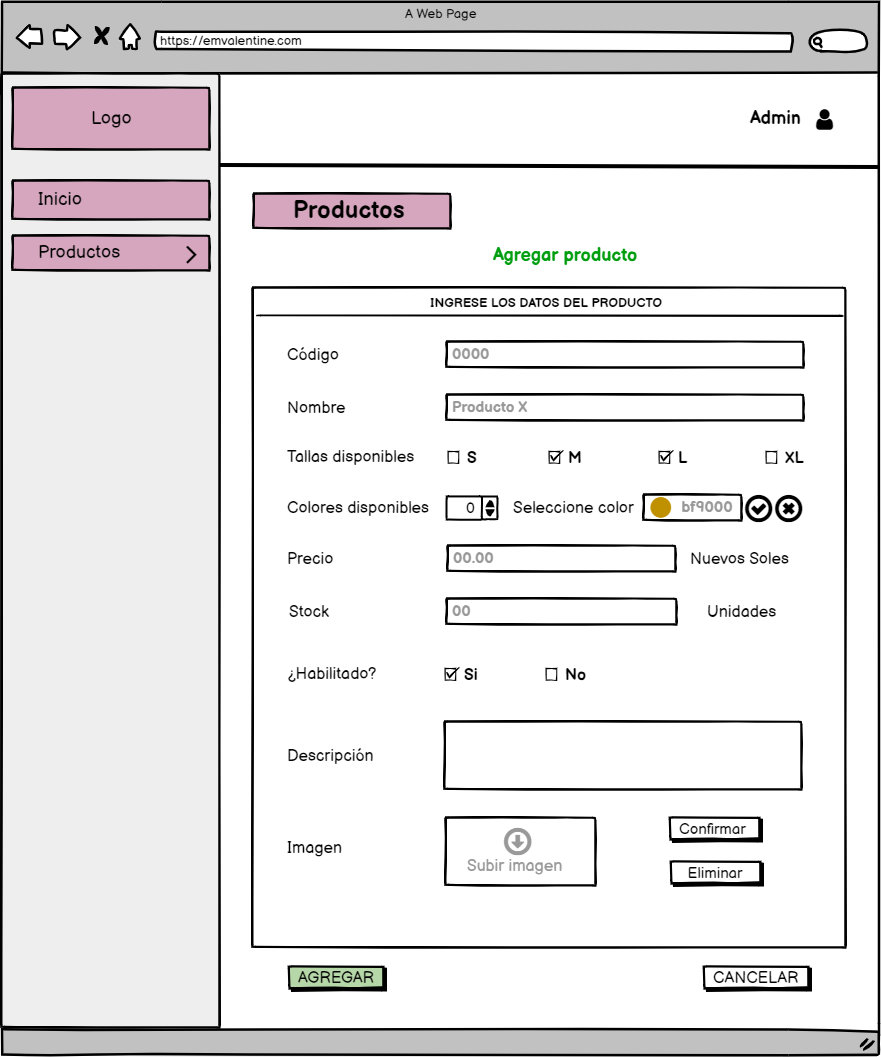
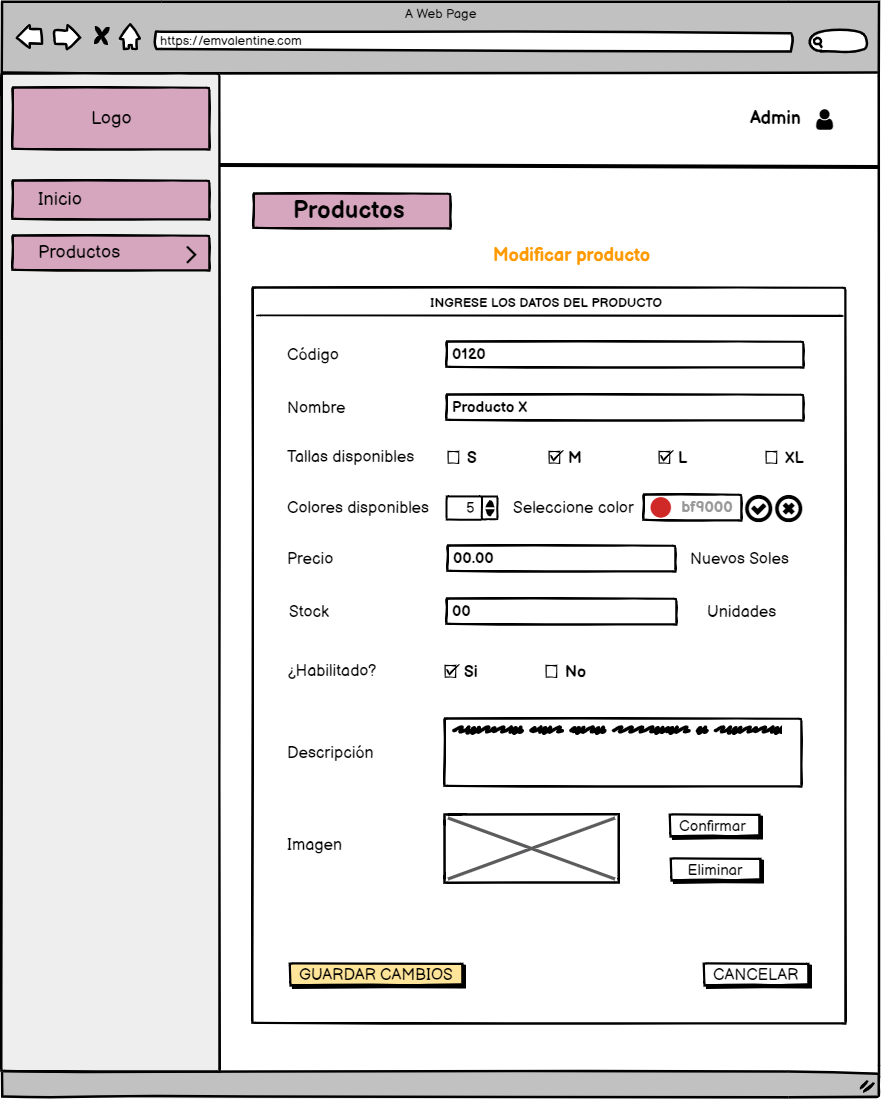


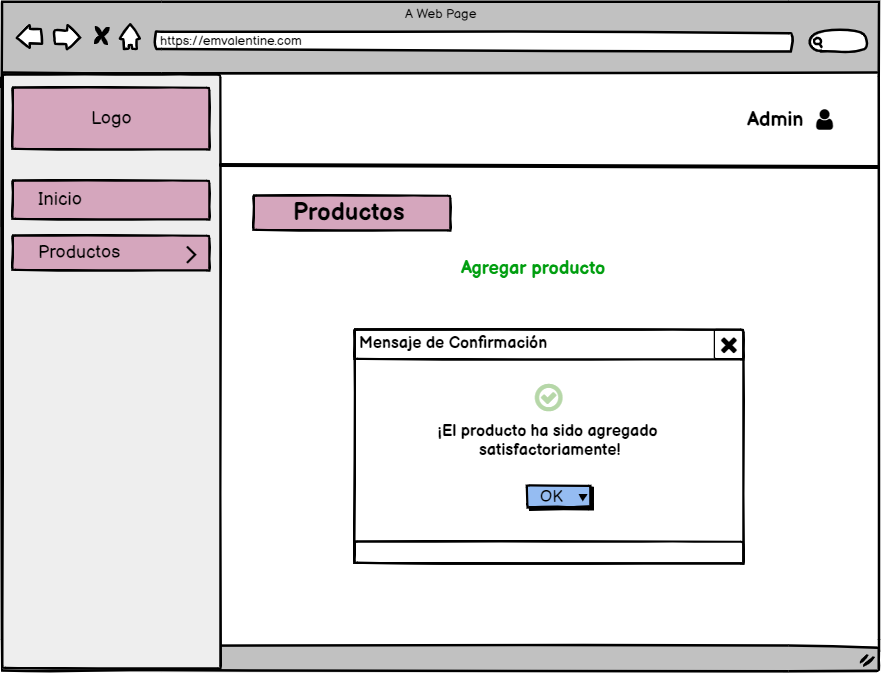
1. **LOGIN ADMINISTRADOR:**



1. **ADMINISTRADOR – VISUALIZACIÓN DE PRODUCTOS:**



1. **AGREGAR PRODUCTO:**
2. **EDITAR PRODUCTO**
3. **MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE AGREGAR PRODUCTO:**



1. **MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE EDICIÓN DE PRODUCTO:**

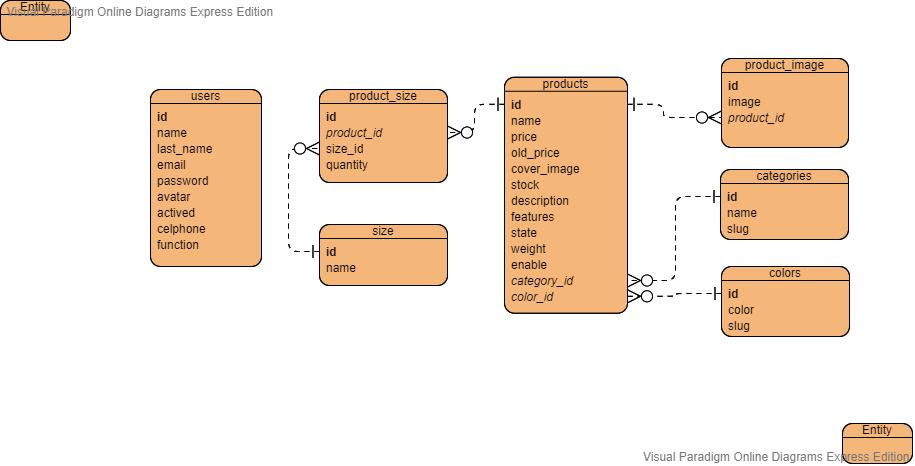


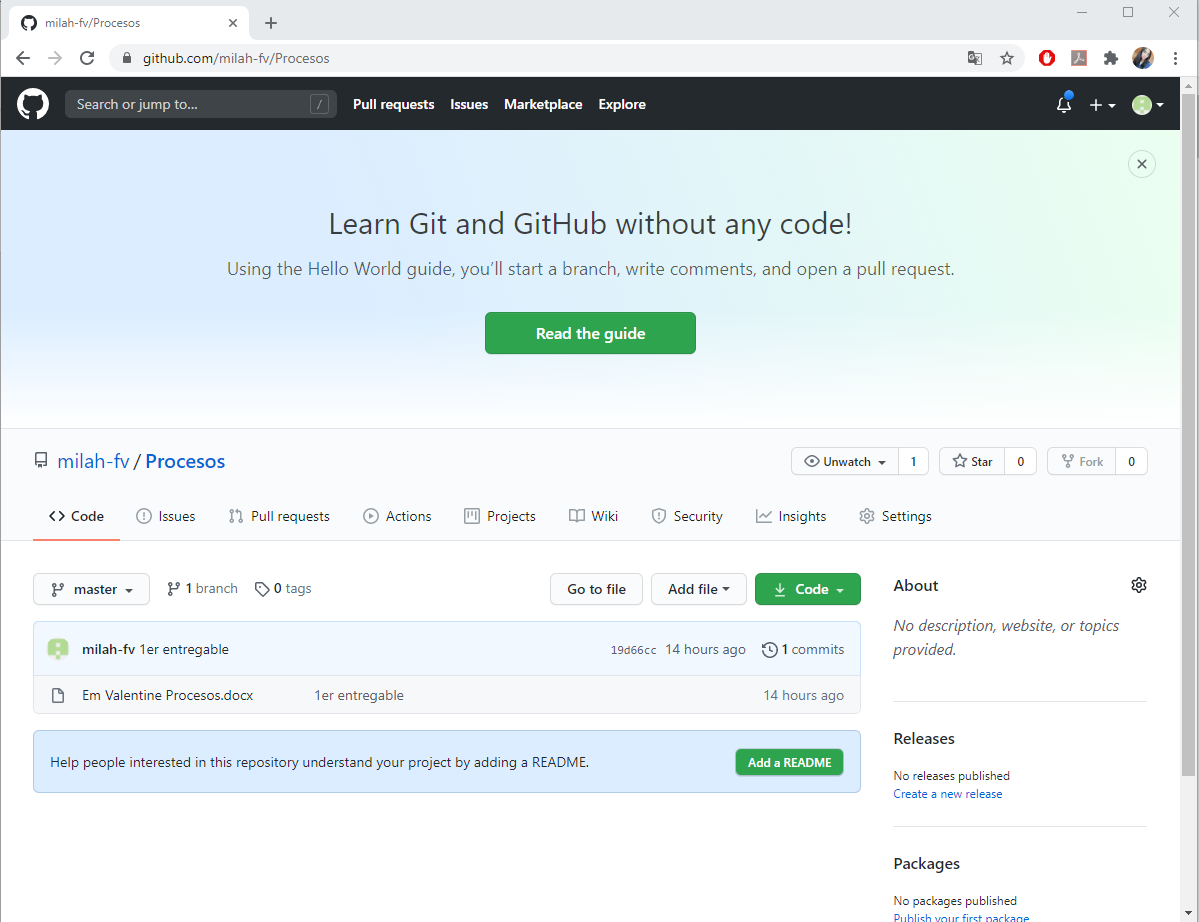
**7. PLAN DE UNIDADES DE PROGRAMACIÓN DE CLASES DE SOFTWARE POR INCREMENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimiento** | **Incremento** | **Tipo Clase** | **Nombre Clase** | **Responsable** | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| Mostrar página principal | 1 | Modelo | M\_mostrar\_pag\_prin | ICI | 14/09/2020 | 15/09/2020 |
| Vista | V\_mostar\_pag\_prin | CFV | 14/09/2020 | 15/09/2020 |
| Controlador | C\_mostrar\_pag\_prin | JOC | 14/09/2020 | 15/09/2020 |
| Login administrador | 1 | Modelo | M\_login\_admin | ICI | 16/09/2020 | 17/09/2020 |
| Vista | V\_login\_admin | CFV | 16/09/2020 | 17/09/2020 |
| Controlador | C\_login\_admin | JOC | 16/09/2020 | 17/09/2020 |
| Mostrar el catálogo de productos | 1 | Modelo | M\_ver\_producto | ICI | 18/09/2020 | 21/09/2020 |
| Vista | V\_catalogo\_prod ucto | CFV | 18/09/2020 | 21/09/2020 |
| Controlador | C\_ver\_producto | JOC | 18/09/2020 | 21/09/2020 |
| Registrar producto | 1 | Modelo | M\_producto | ICI | 22/09/2020 | 23/09/2020 |
| Vista | V\_producto | CFV | 22/09/2020 | 23/09/2020 |
| Controlador | C\_producto | JOC | 22/09/2020 | 23/09/2020 |
| Consultar producto por nombre | 1 | Modelo | M\_consultar\_producto | ICI | 24/09/2020 | 25/09/2020 |
| Vista | V\_consultar\_producto | CFV | 24/09/2020 | 25/09/2020 |
| Controlador | C\_visualizar\_producto | JOC | 24/09/2020 | 25/09/2020 |
| Filtrar producto por categoría | 1 | Modelo | M\_filtrar\_categoria | ICI | 28/09/2020 | 29/09/2020 |
| Vista | V\_filtrar\_ categoria | CFV | 28/09/2020 | 29/09/2020 |
| Controlador | C\_filtrar\_ categoria | JOC | 28/09/2020 | 29/09/2020 |
| Filtrar producto por colores | 1 | Modelo | M\_filtrar\_color | ICI | 30/09/2020 | 01/10/2020 |
| Vista | V\_filtrar\_ color | CFV | 30/09/2020 | 01/10/2020 |
| Controlador | C\_filtrar\_ color | JOC | 30/09/2020 | 01/10/2020 |
| Filtrar producto por tallas | 1 | Modelo | M\_filtrar\_talla | ICI | 02/10/2020 | 05/10/2020 |
| Vista | V\_filtrar\_ talla | CFV | 02/10/2020 | 05/10/2020 |
| Controlador | C\_filtrar\_ talla | JOC | 02/10/2020 | 05/10/2020 |
| Modificar producto | 1 | Modelo | M\_modificar\_producto | ICI | 06/10/2020 | 07/10/2020 |
| Vista | V\_modificar\_producto | CFV | 06/10/2020 | 07/10/2020 |
| Controlador | C\_modificar\_producto | JOC | 06/10/2020 | 07/10/2020 |
| Deshabilitar producto | 1 | Modelo | M\_deshabilitar\_prod | ICI | 08/10/2020 | 09/10/2020 |
| Vista | V\_deshabilitar\_prod | CFV | 08/10/2020 | 09/10/2020 |
| Controlador | C\_deshabilitar\_prod | JOC | 08/10/2020 | 09/10/2020 |

**8. PLAN DE UNIDADES DE PROGRAMACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS POR INCREMENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Tabla** | **Incremento** | **Proc. Almacenado** | **Responsable** | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| 1 | users | 1 | sp\_A\_user\_table | ICI | 04/09/2020 | 04/09/2020 |
| 2 | 1 | sp\_C\_user\_table | CFV | 04/09/2020 | 04/09/2020 |
| 3 | 1 | sp\_M\_user\_table | JOC | 04/09/2020 | 04/09/2020 |
| 4 | 1 | sp\_E\_user\_table | ICI | 04/09/2020 | 04/09/2020 |
| 5 | products | 1 | sp\_A\_product\_table | CFV | 07/09/2020 | 07/09/2020 |
| 6 | 1 | sp\_C\_ product \_table | JOC | 07/09/2020 | 07/09/2020 |
| 7 | 1 | sp\_M\_ product \_table | ICI | 07/09/2020 | 07/09/2020 |
| 8 | 1 | sp\_E\_ product \_table | CFV | 07/09/2020 | 07/09/2020 |
| 9 | categories | 1 | sp\_A\_categories\_table | JOC | 08/09/2020 | 08/09/2020 |
| 10 | 1 | sp\_C\_ categories \_table | ICI | 08/09/2020 | 08/09/2020 |
| 11 | 1 | sp\_M\_ categories \_table | CFV | 08/09/2020 | 08/09/2020 |
| 12 | 1 | sp\_E\_ categories \_table | JOC | 08/09/2020 | 08/09/2020 |
| 13 | colors | 1 | sp\_A\_colors\_table | ICI | 09/09/2020 | 09/09/2020 |
| 14 | 1 | sp\_C\_ colors \_table | CFV | 09/09/2020 | 09/09/2020 |
| 15 | 1 | sp\_M\_ colors \_table | JOC | 09/09/2020 | 09/09/2020 |
| 16 | 1 | sp\_E\_ colors \_table | ICI | 09/09/2020 | 09/09/2020 |
| 17 | size | 1 | sp\_A\_size\_table | CFV | 10/09/2020 | 10/09/2020 |
| 18 | 1 | sp\_C\_ size \_table | JOC | 10/09/2020 | 10/09/2020 |
| 19 | 1 | sp\_M\_ size \_table | ICI | 10/09/2020 | 10/09/2020 |
| 20 | 1 | sp\_E\_ size \_table | CFV | 10/09/2020 | 10/09/2020 |
| 21 | product\_image | 1 | sp\_A\_img\_table | JOC | 11/09/2020 | 11/09/2020 |
| 22 | 1 | sp\_C\_ img \_table | ICI | 11/09/2020 | 11/09/2020 |
| 23 | 1 | sp\_M\_ img \_table | CFV | 11/09/2020 | 11/09/2020 |
| 24 | 1 | sp\_E\_ img \_table | JOC | 11/09/2020 | 11/09/2020 |
| 25 | product\_size | 1 | sp\_A\_prod\_size\_table | ICI | 12/09/2020 | 12/09/2020 |
| 26 | 1 | sp\_C\_ prod\_size \_table | CFV | 12/09/2020 | 12/09/2020 |
| 27 | 1 | sp\_M\_ prod\_size \_table | JOC | 12/09/2020 | 12/09/2020 |
| 28 | 1 | sp\_E\_ prod\_size \_table | ICI | 12/09/2020 | 12/09/2020 |



**6. EVIDENCIAS GITHUB:**

