

Análisis y diseño de la aplicación

Vivero MyM

Introducción

El presente documento describe los avances en el análisis y diseño de la aplicación web para el Vivero MyM. La app tiene como finalidad mostrar los productos disponibles y permitir a los clientes realizar la compra de manera online a través de un formulario.

Objetivos

- Ofrecer una portada principal que represente al vivero.
- Mostrar los productos en diferentes formatos: tabla y box.
- Presentar la ficha de un producto específico (Naranja Ombligo).
- Permitir que los clientes completen un formulario que simula una compra en línea.

Requerimientos

Requerimientos funcionales

- Portada (index.html): Muestra el nombre del vivero y un menú de navegación a las demás secciones.
- Listado en tabla (listado_tabla.html): Visualización de los productos en formato tabla incluyendo información adicional.
- Listado en box (listado_box.html): Visualización de los productos en formato tarjetas.
- Ficha de producto (producto.html): Se detalla información sobre la Naranja Ombligo, incluyendo una descripción, origen y características botánicas, características del fruto, información de cultivo y cosecha.
- Formulario de compra (comprar.html): captura de los datos del cliente y del pedido.

Requerimientos no funcionales

- Tecnología: HTML5 y CSS3 simples, basados principalmente en ejemplos de W3Schools.
- Usabilidad: navegación sencilla, botones y enlaces claros.
- Diseño: Uso de imágenes de fondo y colores suaves en distintos tonos de verde para una interfaz amigable.

Diseño de la aplicación

Estructura

1. Portada
 - 1.2 Listado en tabla
 - 1.3 Listado en box
 - 1.4 Ficha naranja ombligo
 - 1.5 Formulario de compra

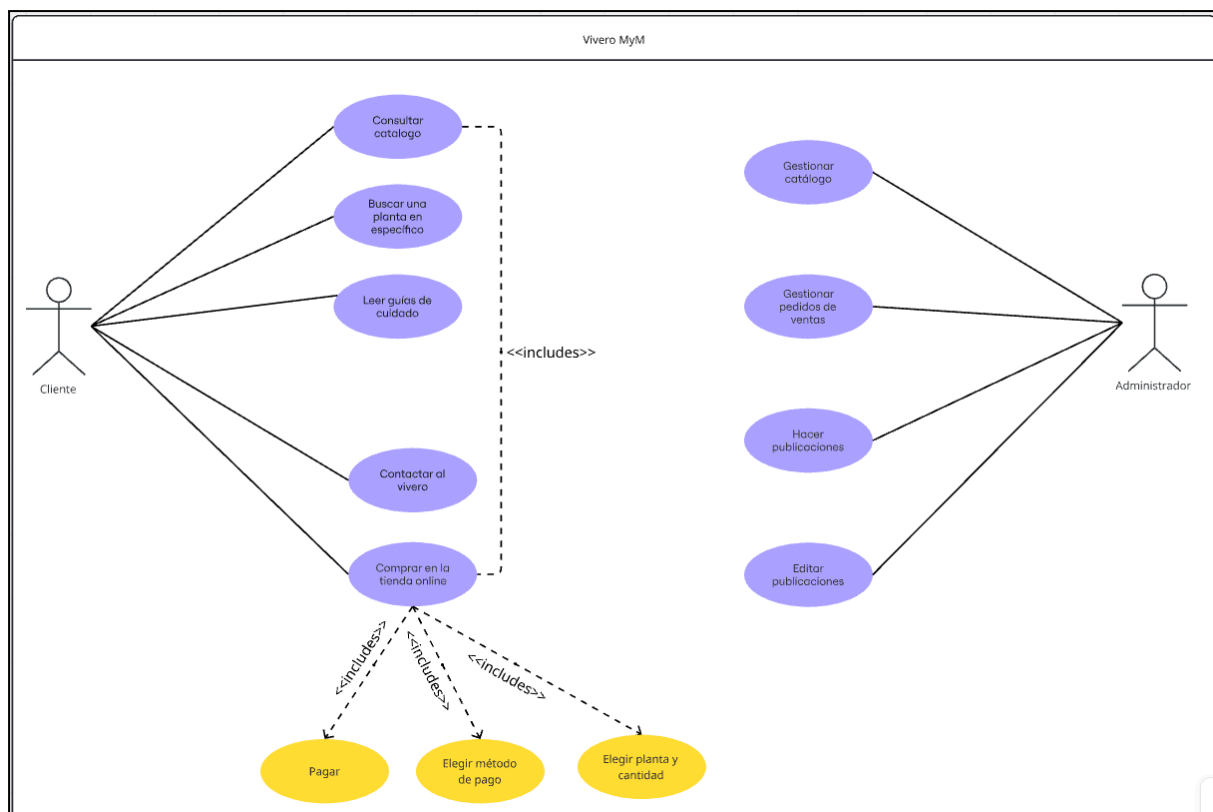
Diseño de cada sección

1. Portada (index.html):
 - Fondo con imagen.
 - Título “Vivero MyM” centrado.
 - Menú de navegación con enlaces a las otras secciones.
2. Listado en tabla (listado_tabla.html):
 - Tabla HTML con productos (Nombre, Precio, Stock).
3. Listado en box (listado_box.html):
 - Divisiones estilo “cards” con fotos (misma foto para cada tarjeta por el momento), el nombre del producto y su precio además de un botón para agregar al carrito.
4. Ficha de producto (producto.html):
 - Imágenes de referencia.
 - Descripción detallada sobre la naranja ombligo.

5. Formulario de compra (comprar.html):

- Campos de texto: nombre, dirección, teléfono, email.
- Selector de medio de pago.
- Selección de producto y cantidad.
- Botón de confirmación.
- Estilo con fondo de color y borde redondeado.

Diagrama de casos de uso



Conclusión

La aplicación cumple con los requerimientos básicos de una página web informativa y de simulación de compra para un vivero. Está diseñada de forma sencilla, con HTML y CSS accesible, para que sea entendible y ejecutable en cualquier navegador, cumpliendo con los requisitos pedidos. Próximamente se busca seguir mejorando la página, incorporando más productos y un diseño más estético.