

EXÁMEN TRANSVERSAL

**Mockup y prueba estándar de
calidad en la ingeniería de software**

Valeria Gallardo - Sebastián Fredes

Ingeniería de Software, Sección 002D



RECAPITULACIÓN GENERAL DE LA PRESENTACIÓN

Introducción



Sobre el Mockup

En el marco de esta tercera evaluación parcial, se ha desarrollado un mockup que representa las interfaces clave del sistema de ventas en línea Perfulandia. Este prototipo permite visualizar de manera anticipada la experiencia del usuario y validar la organización de la información, la disposición de los elementos y la navegación entre pantallas, antes de proceder a su implementación definitiva.

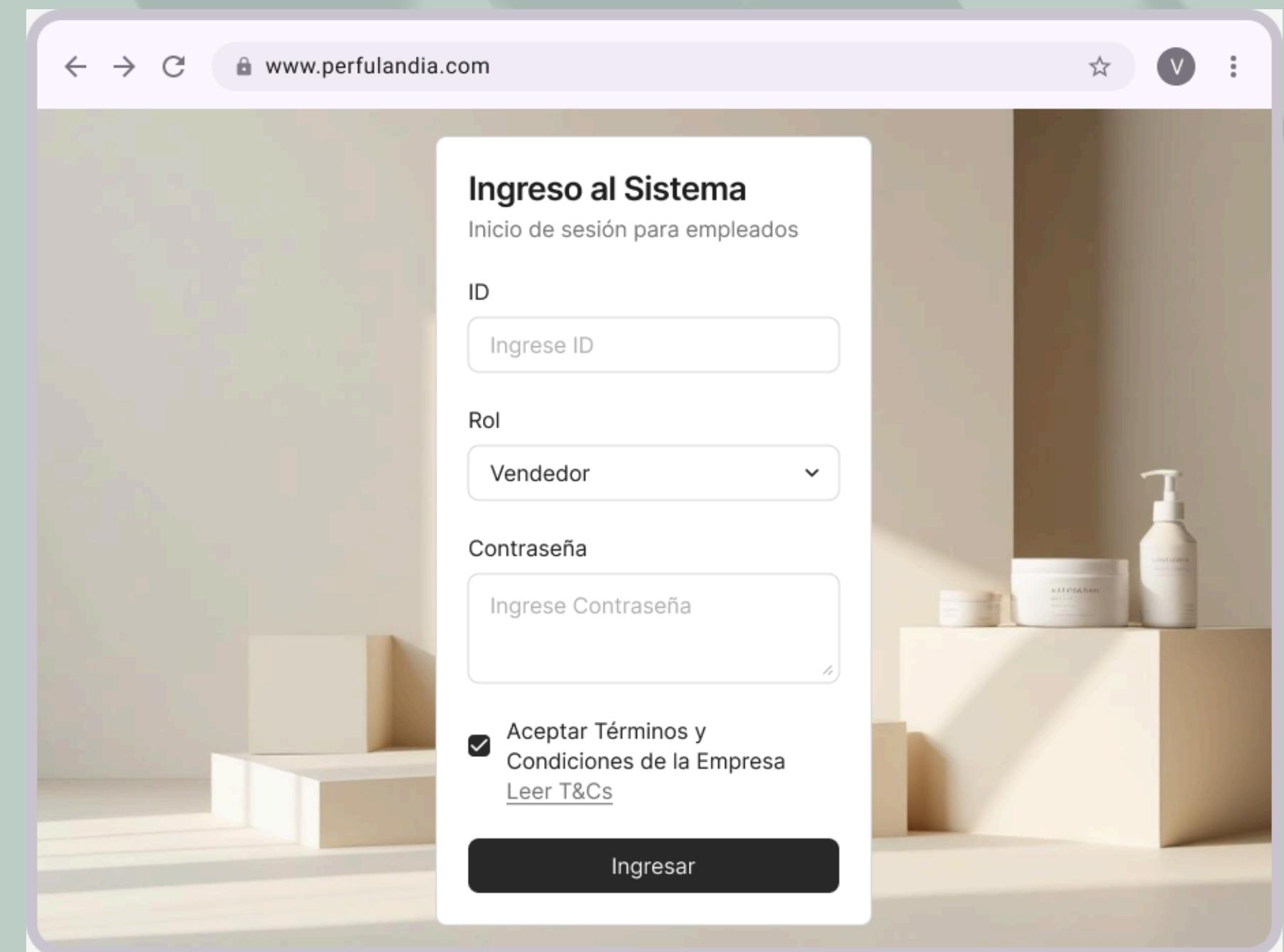
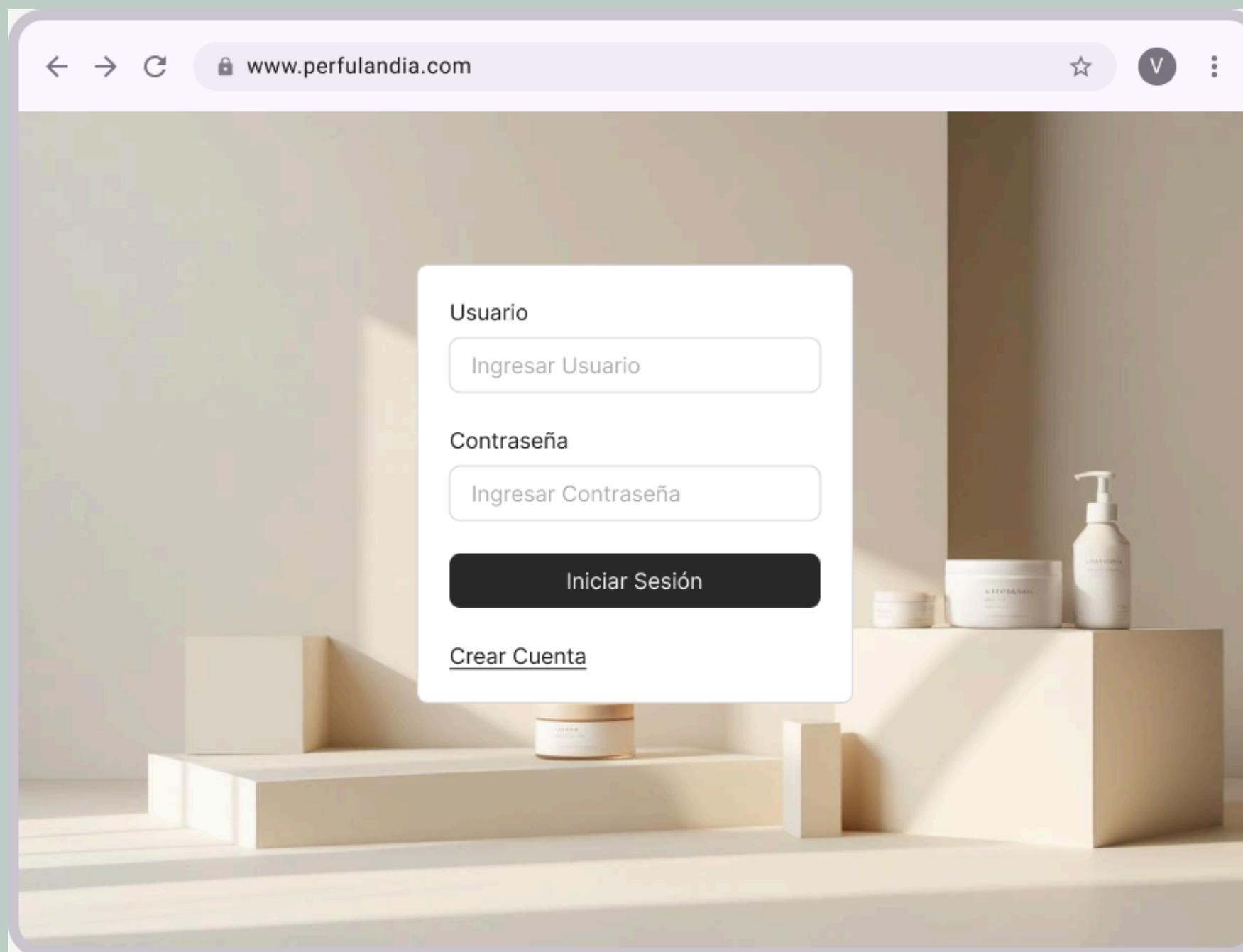
Herramienta utilizada

Para el desarrollo de este mockup se utilizó Figma, una herramienta de diseño y prototipado de interfaces ampliamente utilizada en proyectos de software. Figma destaca por ser una plataforma en línea y colaborativa, lo que permite a varios integrantes del equipo trabajar de forma simultánea sobre el mismo diseño, realizar comentarios en tiempo real y organizar los distintos flujos de navegación de manera clara y ordenada.



A CONTINUACIÓN
VEREMOS EL
MOCKUP CÓMO
RECORDATORIO

Interfaces de Inicio de Sesión



CREAR UNA CUENTA

← Volver Atrás

Nombre
Ingrese Nombre Completo

Contacto
Ingrese número telefónico

Email
Ingrese correo

Contraseña
Cree una Contraseña

Crear Cuenta

Página Principal para Clientes

www.perfulandia.com

PERFULANDÍA
CLEANING, PERSONAL CARE, AND BEAUTY PRODUCTS

Buscar Producto

Val0325
Ir a mi cuenta

Menú

- Populares
- Categorías
- Productos Favoritos
- Cupones y Ofertas

Mi Apartado

- Mis Compras
- Historial
- Seguimiento de Pedidos

Kit Productos Cuidado Personal
Kit Productos; cremas corporales, losiones...
\$20.990 CLP
TOP VENTAS !
Ver otros productos similares

Shampoo y Acondicionador
Kit Shampoo y Acondicionador Marca Naturaloe
\$12.990 CLP
TOP VENTAS !
Ver otros productos similares

Máscara de Pestañas
Máscara de Pestañas Marca Maybelline SKY HI
\$9.990 CLP
TOP VENTAS !
Ver otros productos similares

HASTA UN 50% DE DESCUENTO EN PRODUCTOS DE HIGIENE PERSONAL Y BELLEZA Envío Gratis a partir de \$30.000 CLP

Anterior 1 2 3 ... 67 68 Siguiente

COMPRAR PRODUCTO

www.perfulandia.com

PERFULANDÍA CLEANING, PERSONAL CARE, AND BEAUTY PRODUCTS

Buscar Producto

Val0325 Ir a mi cuenta

Mascara de Pestañas Lash Sensational Sky High Waterproof 30 grs

Marca Maybelline

\$9.990 CLP

CANTIDAD AGREGAR AL CARRITO

1 + ADD TO CART

5 stars 127 Valoraciones | 325 Vendido(s)

Valoraciones

5 stars Excelente Muy buen producto, y el envío bastante rápido.

Javiera Silva 20-06-2025

5 stars Bueno Me gustó mucho el producto, recomendado.

Daniela González 17-06-2025

Volver Atrás

Editar Perfil Cliente

The screenshot shows a web browser displaying the Perfolandia website at www.perfulandia.com. The user is logged in as Val0325, with a greeting 'Hola Valeria!' and a shopping cart icon.

Datos Personales

Contacto	:	+569 0325 0811	
Contraseña	:	XXXXXXXX	
Dirección	:	Agregar Dirección	
Número de RUT	:	xxxxx3258	

Datos de Pago

Agregar otra Tarjeta TARJETAS

Terminada en 0325
Banco XXX

Notificaciones

Desea Recibir Notificaciones de Ofertas, Cupones y Actualizaciones en su correo

Aceptar **Cancelar**

[← Volver Atrás](#)

INTERFAZ PÁGINA PRINCIPAL VENDEDOR (EJEMPLO)

← → C www.perfulandia.com

PERFULANDÍA CLEANING, PERSONAL CARE AND BEAUTY PRODUCTS

Buscar Producto ID : 0325127 Vendedor(a)

Productos(325)

ÍTEM	STOCK	CATEGORÍAS
	Kit Productos Cuidado Personal Kit Productos; cremas corporales, losiones... \$20.990 CLP ★★★★★ TOP VENTAS ! Subir cambios del producto a la web	Editar Información
	Shampoo y Acondicionador Kit Shampoo y Acondicionador Marca Naturaloe \$12.990 CLP ★★★★★ TOP VENTAS ! Subir cambios del producto a la web	Editar Información
	Máscara de Pestañas Máscara de Pestañas Marca Maybelline SKY HI \$9.990 CLP ★★★★★ TOP VENTAS ! Subir cambios del producto a la web	Editar Información

Gestionar

- Productos** !
- Pedidos**
- Clientes**
- Cupones y Ofertas**

Informaciones y Datos

- Estadísticas**
- Catálogos**
- Proveedores**

← Anterior 1 2 3 ... 67 68 Siguiente →

Modelo de Calidad de Software

El prototipo que hemos desarrollado para el sistema web de ventas Perfolandia representa de forma práctica y anticipada varios aspectos fundamentales del modelo de calidad de software definido por la norma ISO 25000.

Esta norma establece una serie de características y subcaracterísticas de calidad que deben considerarse en todo proyecto de software, y nuestro mockup, diseñado en Figma, ha permitido validar varias de ellas.

- **Usabilidad:** el prototipo presenta una interfaz intuitiva, con una organización clara de la información, botones accesibles, textos legibles y colores no saturados. Esto asegura que los usuarios puedan interactuar fácilmente con el sistema.
- **Adecuación Funcional:** se definieron y simularon todas las funciones necesarias para cada tipo de usuario, como crear cuentas, gestionar productos, consultar historial de compras o revisar estadísticas, lo cual permite verificar que el sistema cumple correctamente con los requisitos funcionales establecidos.
- **Fiabilidad y Mantenibilidad:** al utilizar Figma y GitHub para el control de versiones, aseguramos una gestión ordenada del proyecto, facilitando la detección de mejoras o ajustes sobre el diseño y permitiendo iterar de manera ágil, lo que favorece la mantenibilidad futura del software.
- **Portabilidad:** al ser un prototipo pensado para implementarse como sistema web, se garantiza que podrá adaptarse a diferentes entornos y dispositivos, lo cual también se contempla dentro de la ISO 25000.

Requisitos Funcionales

En relación al **Cliente** el prototipo cumple con los requisitos de; Crear una cuenta y agregar diferentes tipos de datos personales, realización de pedidos y búsqueda de productos, consultar historial, modificación del perfil y sistema de calificación del producto.

En relación al **Vendedor** cumple con los requisitos de; gestionar productos, ventas, catálogos y descuentos, consultar inventario y revisar estadísticas.

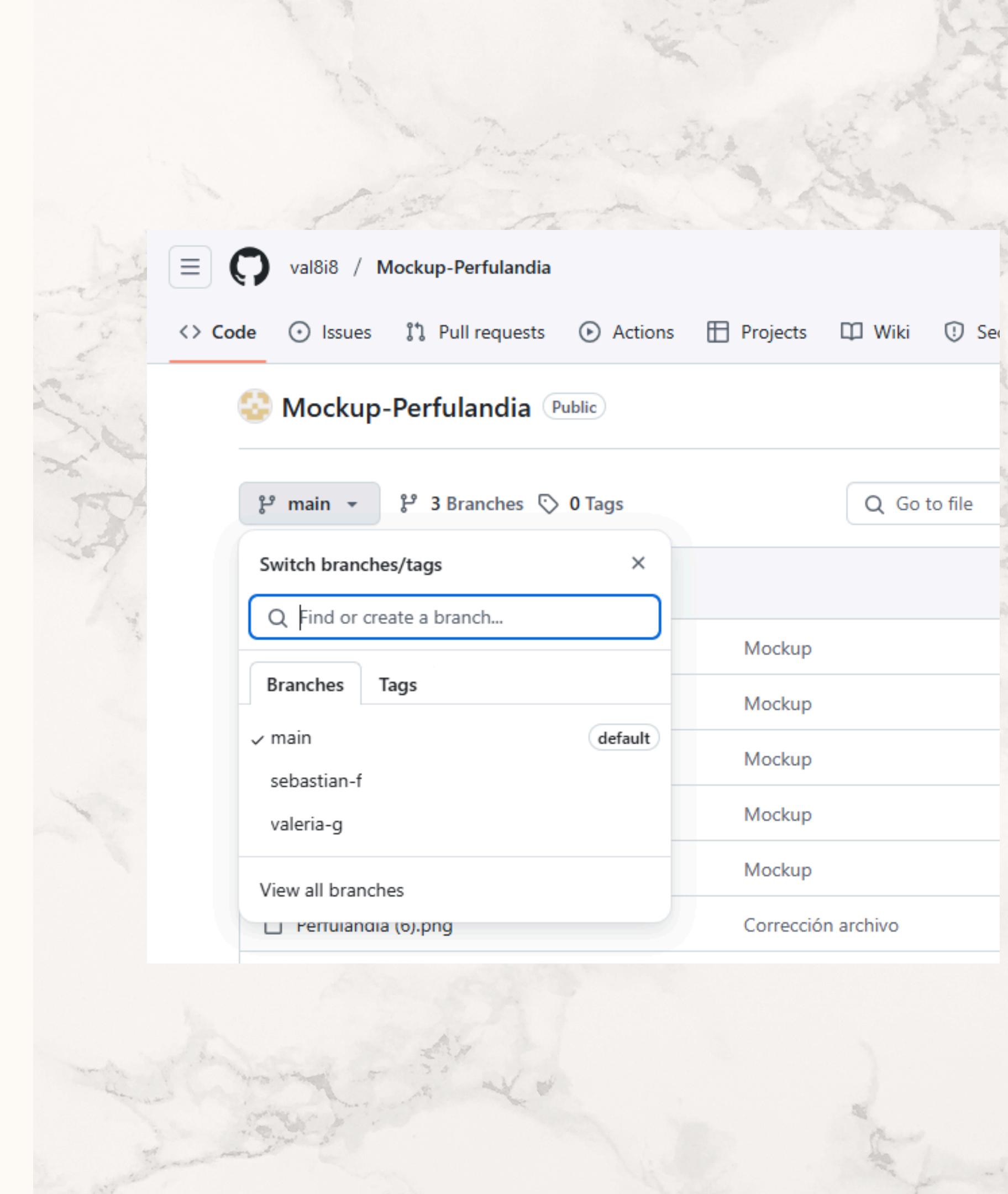
Requisitos No Funcionales

En General el sistema cumple con los requisitos no funcionales de; Interfaz agradable, colores no saturados, interfaz con letra lo suficientemente grande para un usuario promedio, notificaciones, etc.

CONTROL DE VERSIONES

Para asegurar una gestión ordenada y eficiente del desarrollo del prototipo, utilizamos GitHub como sistema de control de versiones.

- **Registro ordenado de cambios:** Permite guardar distintas versiones del prototipo y volver atrás si es necesario.
- **Trabajo colaborativo:** Facilita que varios integrantes trabajen en paralelo, Revisar los cambios realizados por otros y fusionar esas modificaciones sin perder información importante.
- **Mejora continua y trazabilidad:** Cada ajuste queda documentado, permitiendo iterar sobre el diseño y mantener un historial claro de todas las modificaciones.



Conclusiones

El desarrollo de este mockup permitió anticipar y validar la experiencia del usuario, optimizando la disposición de los elementos y las funcionalidades clave de la aplicación antes de su implementación. Gracias al uso de Figma como herramienta de mockup, se logró trabajar de manera colaborativa, recibir retroalimentación rápida y realizar iteraciones eficientes sobre el diseño.

Asimismo, la incorporación de GitHub como sistema de control de versiones garantizó una gestión ordenada del proyecto, permitiendo mantener un historial claro de los avances y cambios realizados. Esto facilitó la mejora continua del prototipo, fortaleciendo el trabajo en equipo y aplicando buenas prácticas propias de la ingeniería de software.

En resumen, este proceso no solo aportó claridad y organización al diseño de interfaces, sino que también reflejó la importancia de combinar herramientas de mockup y técnicas de control de versiones en el ciclo de vida de un proyecto de software.



GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!