

Propuesta de Proyecto

Andrade Rios Jaime Gabriel
Charaja Quispe Manuel Eduardo Zeze
Gomez San Roman Rodrigo
Zeballos Huayna Diego Alonso
Zegarra Puma Franco Sebastian

Docente: Guillermo Enrique Calderón Ruiz
Universidad Católica San Pablo

21 de Marzo de 2025

- 1 Suposiciones adicionales
 - Listado de suposiciones necesarias para completar la descripción.
- 2 Organización del equipo
 - Descripción de roles y actividades de cada miembro.
- 3 Diagrama de Gantt
 - Planificación de recursos y tiempo.
- 4 Propuesta con mockups
 - Explicación de la propuesta utilizando mockups.

Suposiciones adicionales

- Para ingresar al portal, los usuarios deben proporcionar una contraseña y contar con un saldo, el cual utilizan para realizar compras de contenido. Al crear una cuenta, esta comienza con un saldo inicial de 100 unidades monetarias.
- Se debe mantener un historial de las descargas realizadas por cada usuario. Si, al momento de descargar un contenido, un usuario ha gastado más de cierta cantidad de dinero en descargas anteriores, se le aplica un descuento del 20 % en la descarga actual. Esta lógica se implementa en el backend.
- Los clientes pueden recargar su saldo a través de una sección específica en el portal, donde ingresan sus datos y la cantidad que desean añadir. El administrador solo supervisa las transacciones y no interviene directamente en las recargas.

Suposiciones adicionales

- El administrador es el único que tiene acceso para ver el saldo de todas las cuentas.
- Si se realiza una búsqueda por nombre, por ejemplo, "Slevenson", el sistema mostrará todos los autores registrados que coincidan parcial o totalmente con ese nombre (por ejemplo, Michael Slevenson, Anna Slevenson, Sebastian Slevenson, etc.).
- El sistema debe permitir desplegar los títulos de todos los contenidos que pertenecen a una categoría específica. Estos contenidos se mostrarán como imágenes con sus nombres debajo, organizados por categorías.
- Se debe generar un listado de clientes ordenado de acuerdo al número de descargas que han realizado en los últimos 6 meses (de mayor a menor). Esta funcionalidad está dirigida principalmente al administrador, ya que no tiene mucho sentido que un cliente solicite este tipo de información.

Organización del equipo

Descripción de roles y responsabilidades.

Nombre	Rol Principal	Responsabilidades Clave
Diego Zeballos	Líder de Proyecto & Backend	Coordinación, arquitectura backend, supervisión de pruebas.
Rodrigo Gomez	Frontend & Diseñador UX/UI	Diseño de interfaz, desarrollo frontend, pruebas de usabilidad.
Manuel Charaja	Backend & Tester	Desarrollo de base de datos, pruebas unitarias e integración.
Jaime Andrade	Full Stack & Tester	Desarrollo full stack, pruebas de funcionalidad y rendimiento.
Franco Zegarra	Frontend & Tester	Desarrollo frontend, pruebas de funcionalidad y compatibilidad.

Nota:

Todos los integrantes participan en el **Testing** para garantizar la calidad y estabilidad del software.

Diagrama de Gantt

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS	COSTOS	INICIO	FINAL
Análisis de Requisitos					
Identificación de Necesidades	Diego Zeballos, Rodrigo Gomez, Manuel Charaja , Jaime andrade	Humanos: PM, FE, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Discord.	\$/. 980.30	3/18/25	3/20/25
Desarrollo del Mockup	Equipo	Humanos: PM, FS, DS UX/UI, FE, BE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Draw.io, Discord.	\$/. 750.25	3/19/25	3/21/25
Desarrollo del Plan de Trabajo	Equipo	Humanos: PM, FS, FE, BE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Discord.	\$/. 680.40	3/21/25	3/24/25
Documentación de Requisitos	Equipo	Humanos: PM, FE, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Discord.	\$/. 820.70	3/24/25	3/27/25
Redacción del Contrato	Equipo	Humanos: Abogado, Project manager. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Discord.	\$/. 590.60	3/27/25	3/28/25
Desarrollo de la presentación	Equipo	Humanos: Diseñador gráfico, Project manager. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Canva, Overleaf, Discord.	\$/. 390.60	3/28/25	3/29/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de análisis de requisitos.

Diagrama de Gantt

Diseño de software					
Modelo de casos de uso	Equipo	Humanos: PM, FE, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Draw.io, Discord.	S/. 760.90	3/29/25	4/2/25
Diseño de la Arquitectura del Sistema	Jaime Andrade, Manuel Charaja, Diego Zeballos	Humanos: PM, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Draw.io, Discord.	S/. 880.55	4/2/25	4/6/25
Diseño de la Interfaz de Usuario	Rodrigo Gomez, Franco Zegarra	Humanos: BE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Draw.io, Discord.	S/. 1,120.80	4/4/25	4/16/25
Diseño de Base de Datos	Diego Zeballos, Manuel Charaja, Jaime Andrade	Humanos: PM, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Draw.io, Discord.	S/. 1,120.80	4/16/25	4/26/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de diseño.

Diagrama de Gantt

Implementación					
Desarrollo del Backend	Manuel Charaja, Jaime Andrade, Diego Zeballos	Humanos: PM, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Visual Studio Code, JavaScript, Discord.	S/. 1,500.70	4/26/25	5/6/25
Desarrollo del Frontend	Diego Zeballos, Rodrigo Gomez, Franco Zegarra	Humanos: PM, FE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Visual Studio Code, HTML, CSS, Discord.	S/. 1,450.90	5/1/25	5/13/25
Implementación de la Base de Datos	Jaime Andrade, Manuel Charaja	Humanos: BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Visual Studio Code, JavaScript, PostgreSQL, Discord.	S/. 890.75	5/11/25	5/20/25
Integración del Frontend con el Backend	Diego Zeballos, Rodrigo Gomez, Manuel Charaja, Jaime Andrade, Franco Zegarra	Humanos: PM, FE, BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Draw.io, Discord.	S/. 1,500.70	5/21/25	6/2/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de implementación.

Diagrama de Gantt

Pruebas					
Pruebas unitarias y de integración	Equipo	Humanos: SE, Testers. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Cypress, Discord.	S/. 720.80	6/2/25	6/6/25
Pruebas de Carga y Rendimiento	Equipo	Humanos: QA testers. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Apache JMeter, Python, Discord.	S/. 860.30	6/6/25	6/11/25
Resolución de Bugs y Optimización	Equipo	Humanos: QA testers. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Apache JMeter, Python, Discord.	S/. 940.60	6/12/25	6/18/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de pruebas.

Diagrama de Gantt

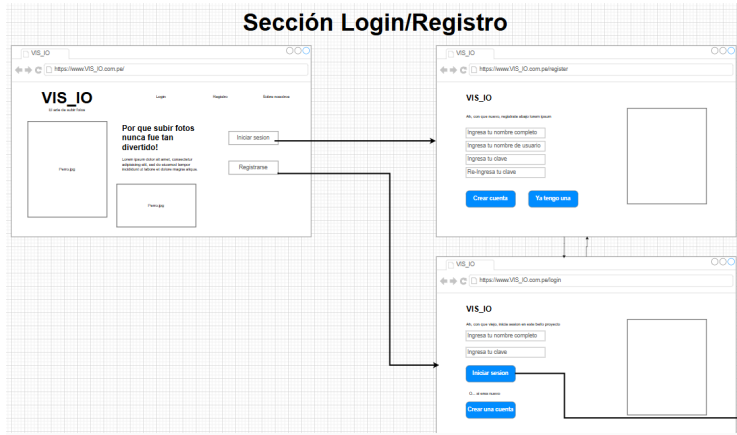
Despliegue					
Configuración del Entorno	Manuel Charaja, Jaime Andrade	Humanos: BE, FS. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: GitHub, Docker.	S/. 780.90	6/18/25	6/19/25
Despliegue	Equipo	Humanos: BE, FS, Testers. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: GitHub, Docker.	S/. 860.75	6/19/25	6/21/25
Validación	Equipo	Humanos: PM, Cliente, Testers. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, instalaciones. Herramientas: Google Docs, Canva, User Testing.	S/. 380.90	6/22/25	6/22/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de despliegue.

Diagrama de Gantt

Mantenimiento				
Monitoreo y Mantenimiento	Diego Zeballos, Rodrigo Gomez, Manuel Charaja	Humanos: PM, BE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, S/. 680.40 instalaciones. Herramientas: New Relic, Google Search Console, Discord.	6/23/25	6/27/25
Optimización del Sistema	Diego Zeballos, Rodrigo Gomez, Manuel Charaja	Humanos: PM, BE. Administrativos: Computadoras, internet, electricidad, mobiliario, S/. 820.70 instalaciones. Herramientas: Google PageSpeed Insights, Lighthouse, Discord.	6/24/25	6/27/25

Nota: Diagrama de Gantt mostrando las tareas de mantenimiento



Nota: 1. Mockup de la sección Login/Registro

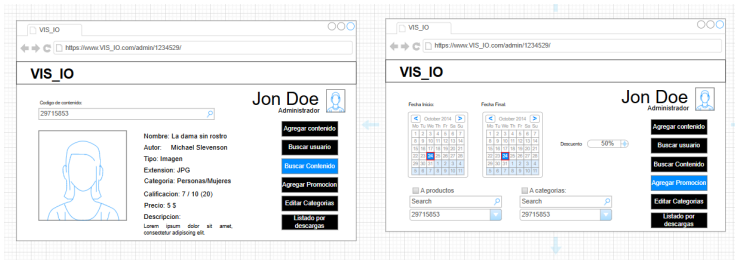
https://drive.google.com/file/d/19qTZpC1CzHNsewM4PN_bUbz83rQreudr/view?usp=sharing

Sección Admin



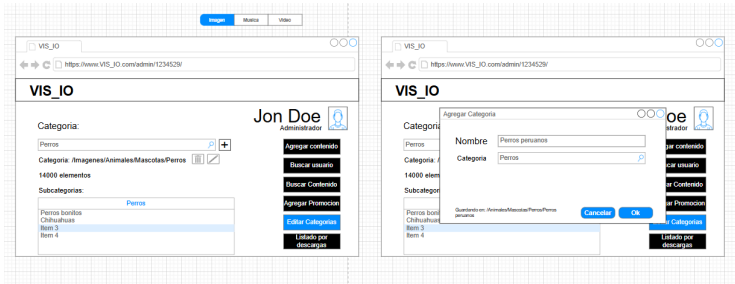
Nota: 2.1 Mockup de la sección Administrador

Propuesta con Mockups



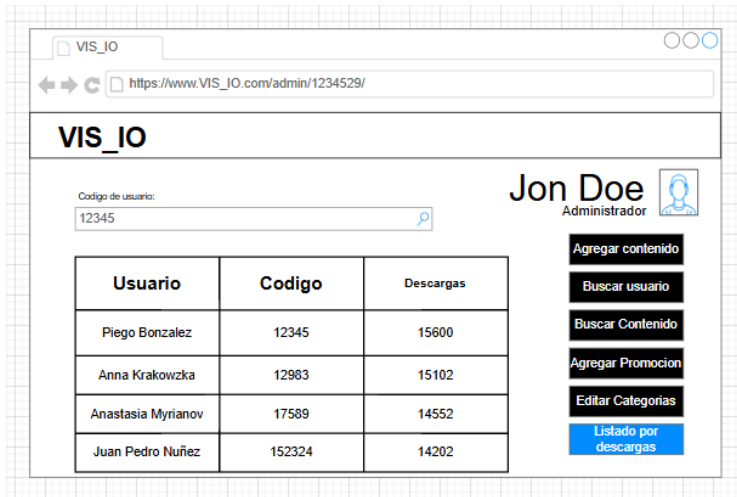
Nota: 2.2 Mockup de la sección Administrador

Propuesta con Mockups



Nota: 2.3 Mockup de la sección Administrador

Propuesta con Mockups



Nota: 2.4 Mockup de la sección Administrador

Sección Usuario



Propuesta con Mockups

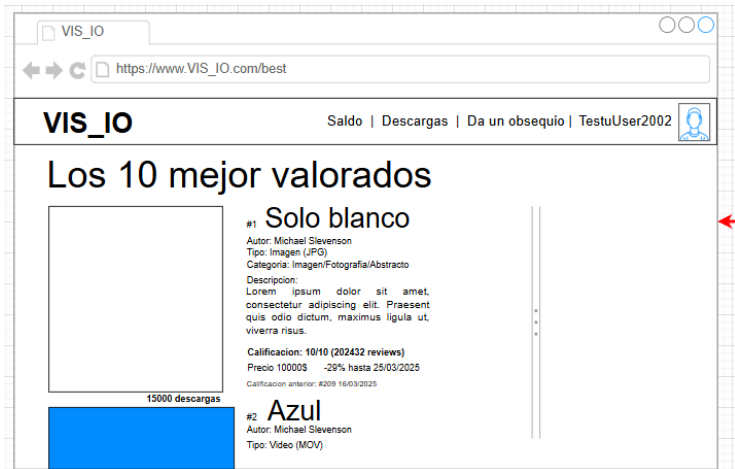
The mockup shows a web browser window with the URL `https://www.VIS_IO.com/user/27012002/charge`. The page title is **VIS_IO**. The main heading is **Recarga tu saldo**. On the left, under **Saldo actual**, there is a box containing the number 50. On the right, under **Aumentar saldo**, there is a box containing 100 with up and down arrow controls. Below these, it states **1 saldo = 1 USD**. On the right side, there is a form titled **Ingresa tus datos** with the following fields: **Nombre** (filled with 'johndoe'), **Apellidos** (filled with 'johndoe'), **Tarjeta** (filled with '*****'), and **CV** (filled with '199'). A blue **Aceptar** button is at the bottom of the form.

Nota: 3.1 Mockup de recarga de Saldo del usuario

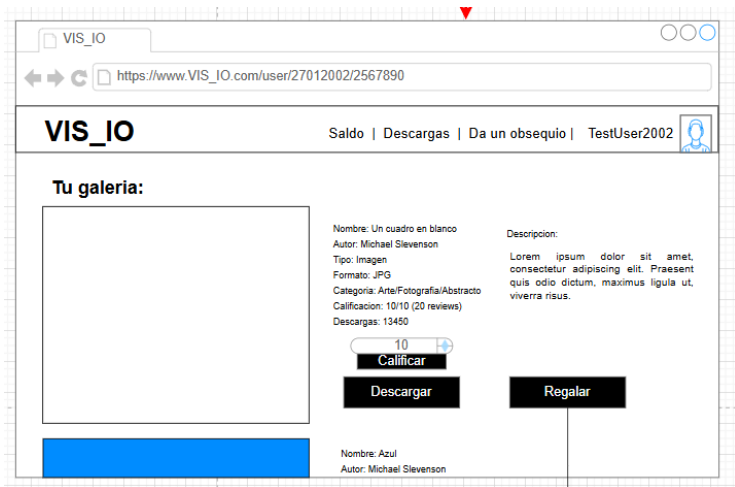


Nota: 3.2 Mockup de los 10 Más Descargados

Propuesta con Mockups



Nota: 3.3 Mockup de los 10 Más Descargados



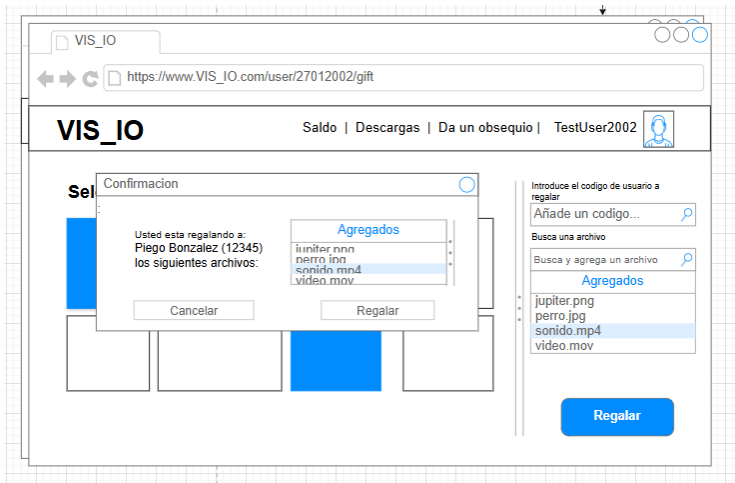
Nota: 3.4 Mockup de Regalos del Usuario

Propuesta con Mockups



Nota: 3.4.1 Mockup de Regalos del Usuario

Propuesta con Mockups



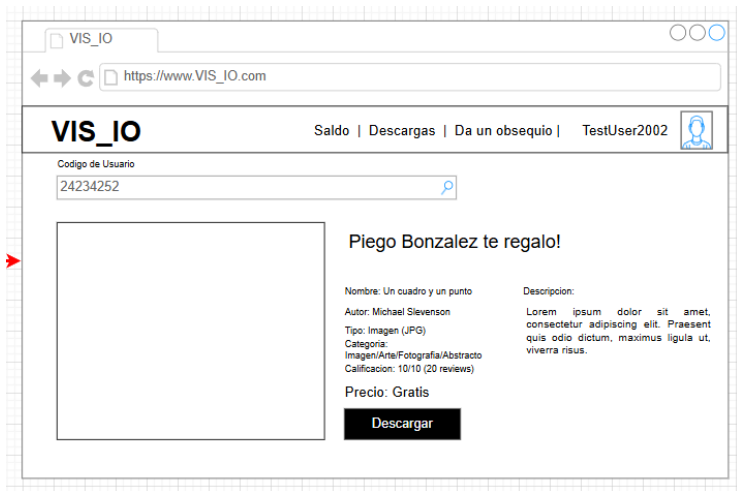
Nota: 3.4.2 Mockup de Regalos del Usuario

Propuesta con Mockups



Nota: 3.5 Mockup de Búsqueda Simple

Propuesta con Mockups



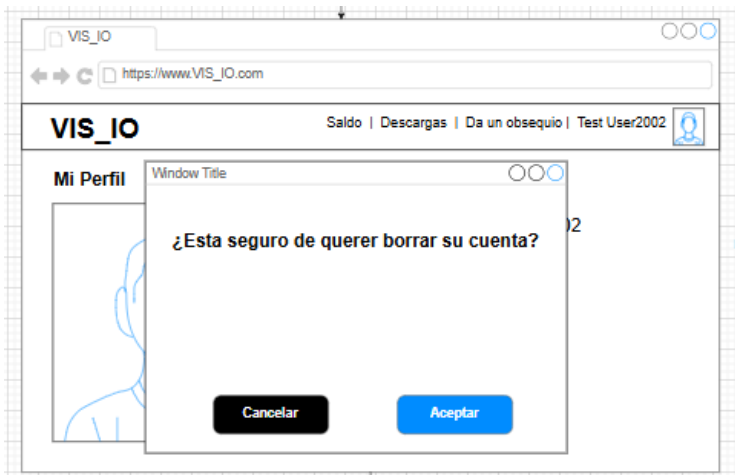
Nota: 3.6 Mockup de Obsequios recibidos

Propuesta con Mockups



Nota: 3.7 Mockup del Perfil del Usuario

Propuesta con Mockups



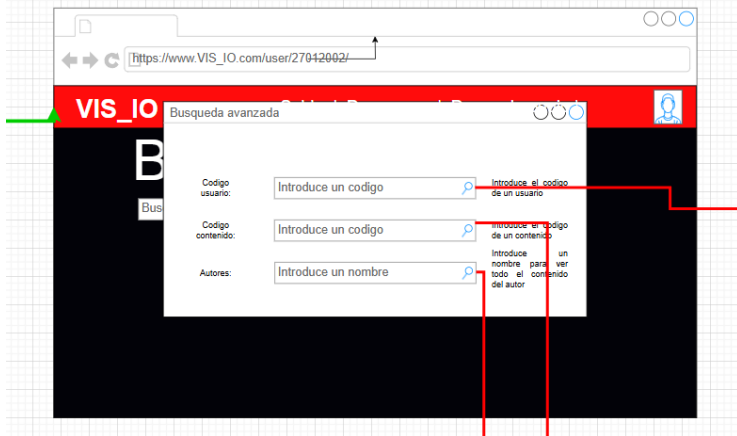
Nota: 3.7.1 Mockup del Perfil del Usuario

Propuesta con Mockups



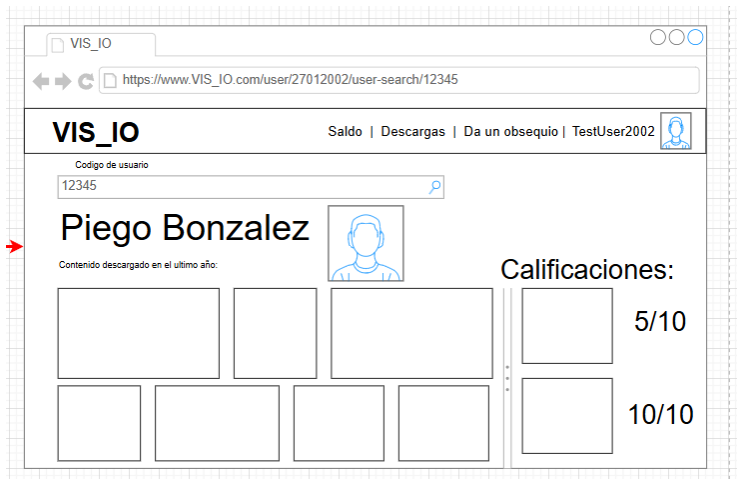
Nota: 3.7.2 Mockup del Perfil del Usuario

Sección búsqueda avanzada



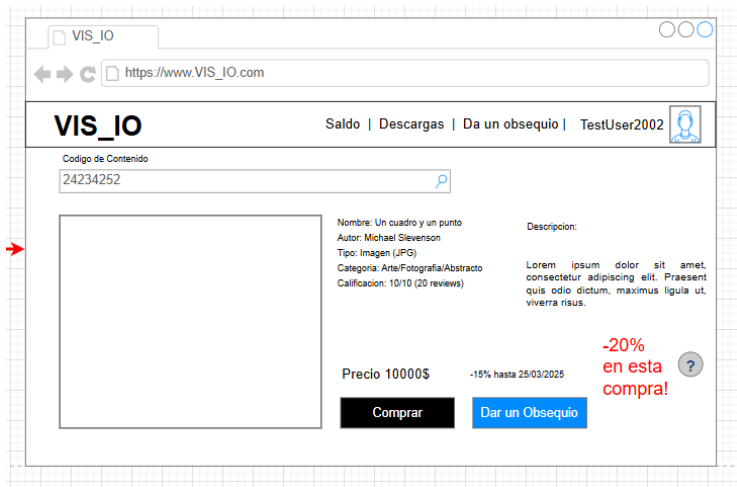
Nota: 4. Mockup de Sección de Búsqueda Avanzada

Propuesta con Mockups



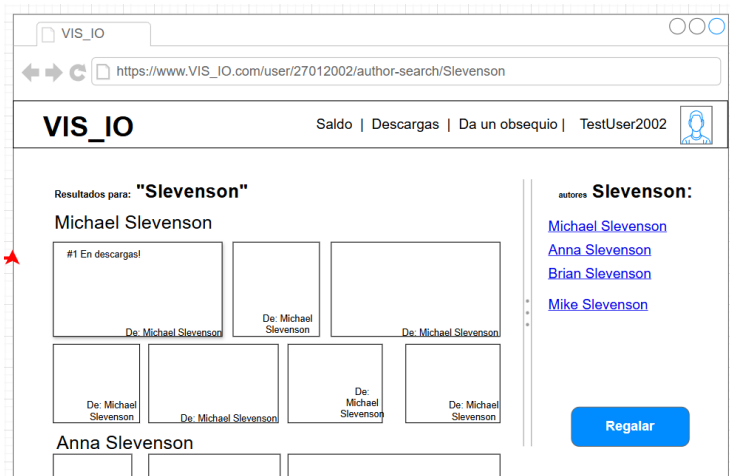
Nota: 4.1. Mockup de Sección de Búsqueda Avanzada

Propuesta con Mockups



Nota: 4.2 Mockup de Sección de Búsqueda Avanzada

Propuesta con Mockups



Nota: 4.3 Mockup de Sección de Búsqueda Avanzada



Calderón Ruiz, G. (2025).

Proyecto del semestre.



Object Management Group (2017).

Omg unified modeling language (omg uml), version 2.5.1.

Technical report, Object Management Group.



Vertex42 (n.d.).

Simple gantt chart.

Accessed: 2025-03-21.