





Mega Pedia

S E R V I C I O D E D E S C A R G A S

- 
- Abel Elias Dia de la Vega
 - Rubén Félix Guzmán Chiroque
 - Camila Andrea Luque Juarez
 - Sebastián Andre Paz Ballón
- 



Plan de Trabajo

Plan de gestión de alcance del producto

- Brindar un servicio de pago para descargar contenido.
- Los administradores podrán gestionar el contenido.





Plan de Trabajo

Plan de gestión de alcance del proyecto



- Desarrollar software
- Cumplir con los requisitos
- Respetar el presupuesto y el tiempo establecidos
- Respetar los recursos establecidos.



Gestión de cambios del alcance

Tipo de alcance	Alcance	Solicitante	Motivo	Propuesta	Firma

Plan de gestión de requisitos



Requisito	Prioridad	Funcional/No funcional
1. El sistema deberá poder almacenar archivos, cuentas e historiales.	Alta	Funcional
2. El sistema deberá permitir al administrador subir y eliminar contenido.	Alta	Funcional
3. El sistema deberá permitir al administrador crear y eliminar categorías.	Alta	Funcional
4. El administrador podrá acceder a la interfaz asignada a su cargo.	Alta	Funcional
5. El usuario podrá crear una cuenta con su nombre, apellido, email y un password.	Alta	Funcional
6. El usuario podrá descargar, calificar (del 1 al 10) y dejar un comentario del contenido al realizar la compra.	Alta	Funcional
7. El sistema verificará que el email y el password ingresados por el usuario sean correctos.	Alta	Funcional
8. El usuario podrá visualizar el contenido del sistema.	Alta	Funcional
9. El sistema deberá permitir al administrador crear promociones en el contenido.	Media	Funcional
10. El administrador deberá indicar una fecha de inicio y fecha fin para las promociones, así como el porcentaje de descuento ofertado.	Media	Funcional
11. El usuario podrá comprar y descargar los archivos.	Media	Funcional
12. Cada cuenta de usuario contará con el monto de su saldo.	Media	Funcional
13. El contenido del sistema deberá contener la siguiente información: nombre, autor, descripción, precio, categoría, puntuación, tipo de archivo, extensión, tamaño de archivo, mime-type, y el archivo en sí.	Media	Funcional



Plan de gestión de requisitos

14. El sistema tendrá que brindar un espacio para visualizar las notificaciones.	Media	Funcional
15. El administrador podrá visualizar las descargas de un usuario en específico.	Media	Funcional
16. El sistema tendrá registradas las descargas de los usuarios en el apartado historial.	Media	Funcional
17. El usuario podrá visualizar su contenido descargado.	Media	Funcional
18. El sistema solicitará número de tarjeta, mes y año de vencimiento, cvv, nombre, apellido, email, seleccionar visa o mastercard al efectuar una recarga.	Media	Funcional
19. Al eliminar una cuenta, esta no se eliminará de la base de datos del software, sino que pasará a estar almacenada como cuenta desactivada.	Media	No Funcional
20. El sistema deberá permitir descargar de manera ilimitada archivos al administrador.	Baja	Funcional



Plan de gestión de requisitos

21. El administrador podrá visualizar un ranking de los usuarios con mayor número de descargas.	Baja	Funcional
22. El administrador podrá visualizar un ranking del contenido más descargado y del contenido más valorado.	Baja	Funcional
23. El usuario podrá dar de baja su cuenta, solo si es que esta tiene el saldo en cero, en caso contrario se le notificará que no puede dar de baja su cuenta hasta retirar su dinero.	Baja	No Funcional
24. El sistema deberá habilitar un descuento del 20% en contenido al usuario cada tres descargas.	Baja	No Funcional
25. Los usuarios del portal podrán regalar contenido a otros usuarios.	Baja	Funcional
26. Al hacerse efectivo un regalo, se les notificará a los usuarios (emisor y receptor) la entrega del mismo.	Baja	Funcional
27. El sistema deberá poder admitir cualquier tipo de archivo.	Baja	Funcional
28. Un contenido solo puede tener una promoción asociada.	Baja	No Funcional



Gestión de cambios de requisitos

Tipo de requisito	Prioridad	Descripción	Modificación	Solicitante	Firma

Cronograma



Planificación	Fecha de inicio	Fecha de fin	Prioridad	Recursos	Costos
Elaboración de mockups	Marzo 19	Marzo 24	Baja	<ul style="list-style-type: none">- Moqups- Tiempo- Documentador	\$361.56
Presentación de mockups	Marzo 28	Marzo 28	Baja	<ul style="list-style-type: none">- Google slides- Jefe de Proyecto	\$138.31
Análisis de requisitos	Abril 14	Abril 16	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Google docs- Tiempo- Jefe de proyecto	\$314.5
Diagrama de Gantt	Abril 14	Abril 17	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Monday.com- Documentador- Administrador de recursos	\$273.75
Elaboración de diagramas UML	Abril 15	Mayo 20	Alta	<ul style="list-style-type: none">- draw.io- StarUML- Documentador	\$2603.25
Especificaciones de casos de uso	Abril 17	Abril 20	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Google docs- Documentador	\$273.75
Presentación del plan de trabajo	Abril 23	Abril 23	Media	<ul style="list-style-type: none">- Google slides- Jefe de Proyecto	\$138.31
Revisión del plan de trabajo	Abril 23	Abril 23	Media	<ul style="list-style-type: none">- Jefe de Proyecto	\$138.31
Configuración del repositorio	Abril 24	Abril 24	Baja	<ul style="list-style-type: none">- GitHub- Tiempo- Administrador de recursos	\$39.31

Cronograma



Ejecución					
Desarrollo HTML	Abril 25	Mayo 22	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Visual Studio- XCode- Desarrollador Frontend	\$433.88
Desarrollo CSS	Mayo 2	Mayo 22	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Visual Studio- XCode- Desarrollador Frontend	\$361.56
Diagrama entidad-relación	Mayo 2	Mayo 10	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Documentador	\$650,8125
Desarrollo Flask	Mayo 11	Mayo 15	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Flask- Desarrollador frontend	\$289.25
Diagrama relacional	Mayo 11	Mayo 22	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Documentador	\$867,75
Desarrollo JavaScript	Mayo 16	Mayo 22	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Visual Studio- XCode- Desarrollador frontend	\$723.125
Testing del software con los desarrolladores	Junio 1	Junio 7	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Selenium	\$829.87
Desarrollo de base de datos	Mayo 23	Junio 7	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollador backend	\$723.12
Desarrollo Heroku	Junio 4	Junio 7	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Heroku- Desarrollador backend	\$117.93

Cronograma



Entrega					
Creación de documentación sobre el software	Junio 8	Junio 25	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Draw.io- Moqups- Monday.com- Google docs- Documentador	\$1229.31
Testing del software con el usuario	Junio 10	Junio 25	Media	<ul style="list-style-type: none">- Selenium- Google slides- Jefe de grupo	\$723.12
Entrega del software al cliente	Junio 27	Julio 2	Alta	<ul style="list-style-type: none">- Jefe de grupo	\$39.31



Gestión de cambios de cronograma

Actividad	Descripción	Recursos	Costo	Fecha de inicio	Fecha de fin	Solicitante	Firma



Plan de gestión de costos

Concepto	Costo por hora	Costo por día	Sueldo Base
Programador	\$16.5	\$33	\$990

Concepto	Costo por día	Costo por mes
Alquiler	\$17	\$510
Luz/Agua	\$1.5	\$45
Inmobiliario	\$5	\$150
Computadoras	\$1.75	\$52.50
Total	\$25.25	\$757.5



Gestión de cambios de costos

Tipo de recurso	Nuevo recurso	Actividad	Descripción de la actividad	Nro de días	Personas involucradas



Plan de gestión de recursos

- Recursos humanos
- Recursos tecnológicos
- Recursos varios

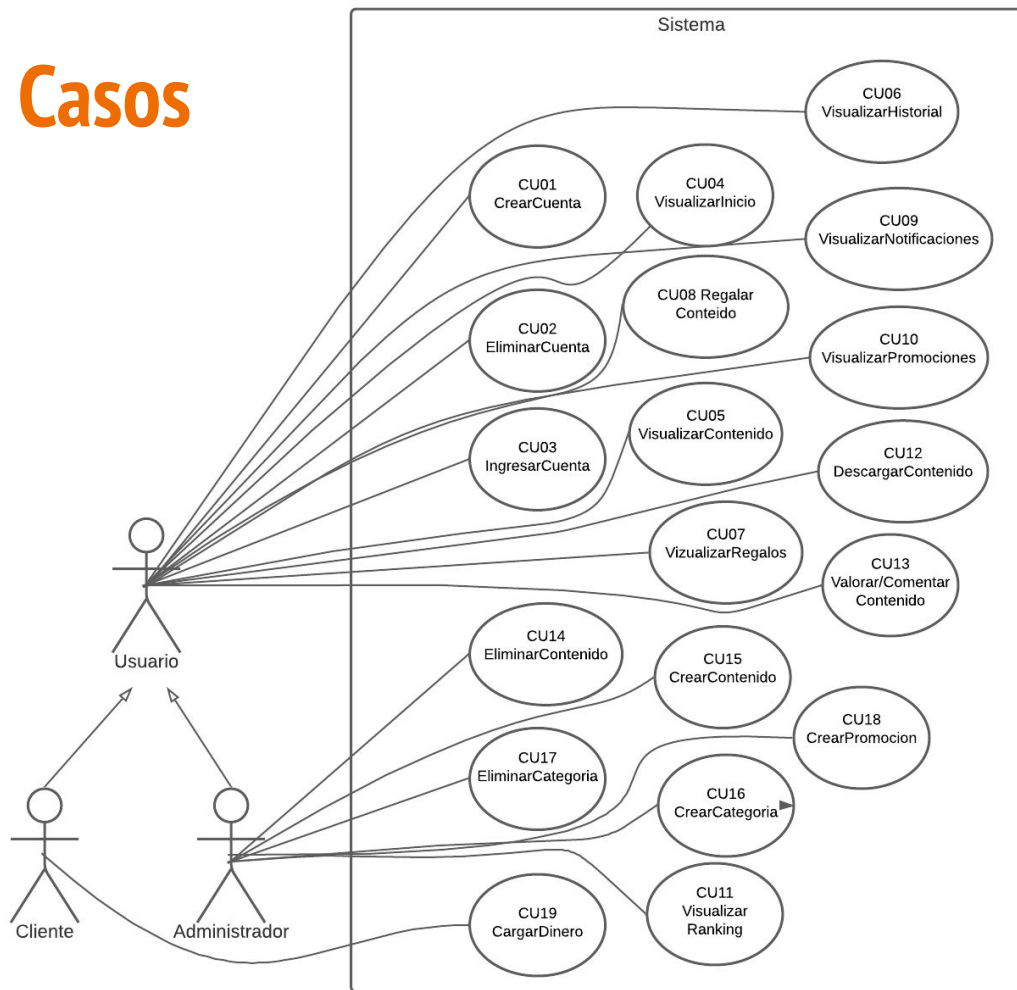




Gestión de cambios de recursos

Tipo de recurso	Nuevo recurso	Modificación	Descripción	Solicitante	Firma

Diagrama de Casos





Especificación de casos de uso

Caso de uso: Descargar contenido

Caso de Uso	Descargar contenido
ID	CU12
Breve descripción	Función que permite descargar un archivo
Actores Principales	Usuario
Actores Secundarios	Ninguno
Precondiciones	El usuario no tiene el archivo
Flujo Principal	<ul style="list-style-type: none">1.- El sistema muestra la interfaz archivo2.- El sistema extrae los detalles del archivo de la tabla archivos con el id del archivo3.- El sistema muestra la tabla de detalle de contenido4.- Si el usuario es un cliente se muestra el precio del producto al lado del botón "Comprar"<ul style="list-style-type: none">4.1.- El cliente presiona el botón "Comprar"4.2.- El sistema accede a la tabla cuenta4.3.- Si el número de descargas más uno es múltiplo de 3 se aplica una reducción del 20% al costo del producto<ul style="list-style-type: none">4.3.1.- Se verifica que la billetera tenga suficiente dinero para adquirir el producto<ul style="list-style-type: none">a.- Si tiene suficiente se agrega a la tabla historial el id del producto y se le disponibiliza la opción de descargar el contenido<ul style="list-style-type: none">a.1.- Se le da la opción al usuario de dejar su valoración y un comentario haciendo uso del caso de uso "Valorar/Comentar Contenido"5.- Si el usuario es un administrador se muestra un botón para descargar
Postcondiciones	Se debe valorar y comentar el contenido



Contrato



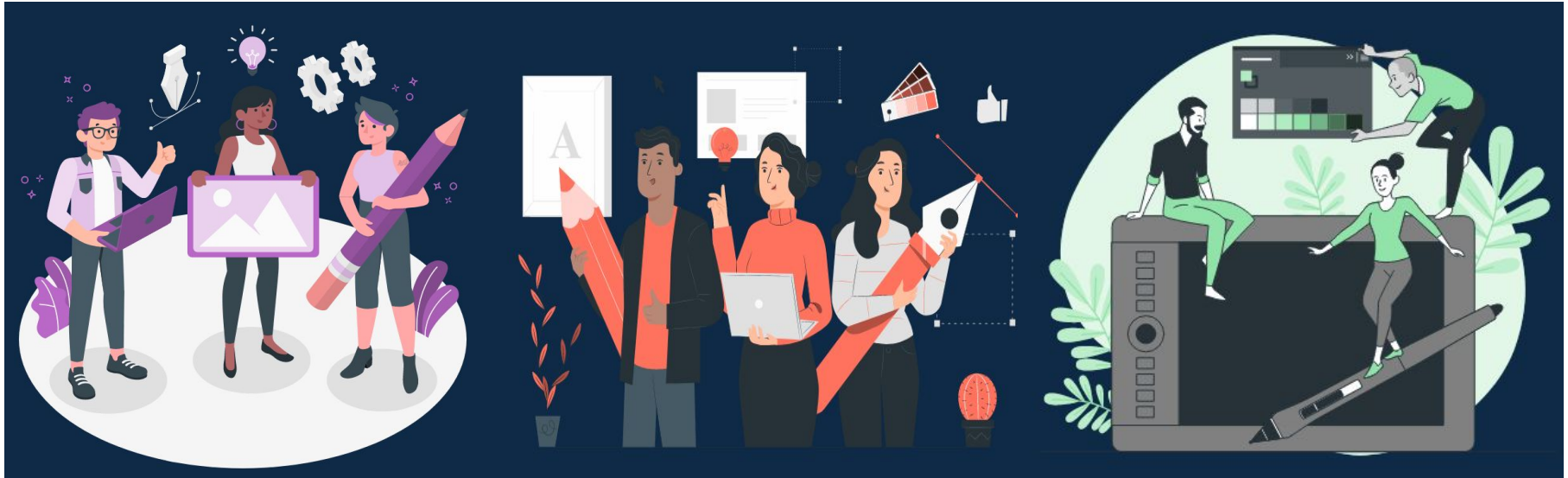
Tabla de contenidos

1. Vista General del Acuerdo.....	
2. Metas y Objetivos.....	
3. Interesados.....	
4. Validez del Contrato.....	
5. Tecnologías.....	
6. Equipo de Desarrollo.....	
a. Especificación de Roles.....	
b. Lista de Especialistas.....	
7. Acuerdo de Servicio.....	
a. Alcance del Servicio.....	
b. Responsabilidades del Cliente.....	
c. Responsabilidades del Proveedor de Servicios.....	
d. Servicio de Mantenimiento.....	
8. Gestión del Servicio.....	
a. Disponibilidad del Servicio.....	
b. Solicitud del Servicio.....	
c. Diagrama de Gantt.....	
9. Requisitos del Sistema.....	
a. Módulo de Usuario.....	
b. Módulo de Administrador.....	



Metas y Objetivos

El objetivo de este documento es obtener un acuerdo mutuo entre los desarrolladores de servicios y el cliente, para el aprovisionamiento del software a desarrollar.





Tecnologías

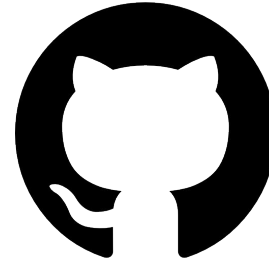
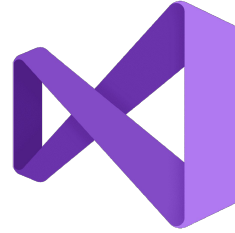
ORACLE®



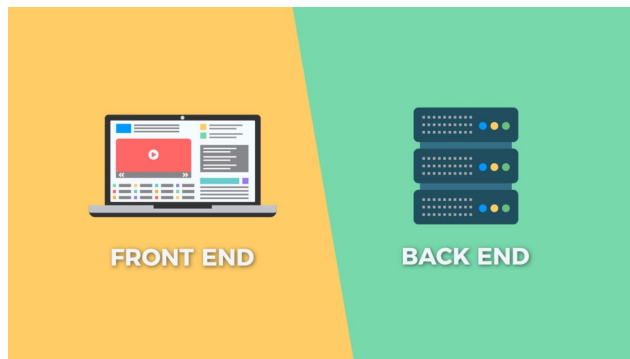
Google Docs



Google Slides



Equipo de desarrollo





Gestión de Servicio

- **Soporte telefónico:**

Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.
+51 954 390 152



- **Soporte por correo electrónico:**

Monitoreado de Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.
soporte@gilus.com





Gracias

