

PROYECTO DE FIN DE CURSO “PASSKEEPER”

Instrucciones:

Para el desarrollo del proyecto se ha compartido el archivo "Proyecto de Fin de Curso", la contribución de cada miembro del equipo se determina según el historial del documento.

En este archivo consigne el desarrollo de las actividades solicitadas. Recuerde que sólo se calificarán los aportes que se realicen antes de la fecha de vencimiento de la entrega.

EQUIPO DE DESARROLLO

Integrante	Apellidos y nombres de los integrantes del equipo de desarrollo (ordenado alfabéticamente)
1	Espinoza Zarate Juan Carlos
2	Flores Rodriguez Jhon
3	Olazo lope Sebastian Jair
4	Sulla Corbetta Jose
5	Vega Carhuallanqui Tatiana
6	Vilcahuaman Gonzales Jordan Ricardo

ÍTEM UNO

Elabore la lista de historias de usuario (product backlog priorizada) para el proyecto descrito en la consigna.

Listado de historias de usuario (product backlog priorizada)

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	HU00001	Ingresar a logueo	Como usuario ,quiero una interfaz de logueo amigable , con la finalidad de poder ingresar mis credenciales(Usuario y contraseña) para acceder a la aplicación.	1	
2	HU00002	Validación de inicio de sesión con mensajes de error claros	Como usuario, quiero recibir mensajes claros de validación al iniciar sesión, de modo que pueda corregir fácilmente	1	

¹ Como [rol], quiero [descripción de la funcionalidad] para poder [beneficio o descripción de la consecuencia].
Yo como un [rol], necesito [descripción de la funcionalidad], con la finalidad de [beneficio o descripción de la consecuencia].

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			errores al no completar todos los campos o ingresar credenciales incorrectas.		
3	HU00003	Registrar usuario	Como usuario, quiero registrar una cuenta colocando mi correo electrónico, usuario y contraseña para poder ingresar al gestor de contraseñas.	1	
4	HU00004	Restablecer contraseña	Como usuario, quiero poder restablecer mi contraseña colocando mi usuario y nueva contraseña para recuperar el acceso a mi cuenta en caso de haber olvidado mi contraseña.	1	
5	HU00005	Agregar contraseña	Como usuario quiero añadir contraseñas con la finalidad de poder acceder fácilmente a mis cuentas sin tener que recordar manualmente cada credencial.	1	
6	HU00006	Editar contraseña	Como usuario quiero editar una contraseña existente con la finalidad de mantenerla actualizada cuando las cambie en los servicios correspondientes.	1	
7	HU00007	Eliminar contraseña	Como usuario quiero eliminar una contraseña con la finalidad de que ya no esté disponible en el sistema cuando deje de usar un servicio o cambie mis credenciales.	1	
8	HU00008	Cerrar sesión fácilmente	Como usuario, quiero poder cerrar mi sesión cuando termine de usar el sistema, para asegurarme de que mi cuenta quede protegida.	1	

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
9	HU00009	Generar contraseña aleatoria	Como usuario quiero generar una contraseña aleatoria de 8 caracteres con seguridad alta con la finalidad de tener contraseñas seguras.	1	
10	HU00010	Modificar roles	Como usuario, quiero modificar los permisos de las contraseñas con la finalidad de gestionar los accesos de cada cuenta.	1	
11	HU00011	Gestionar recordatorios	Como usuario , quiero establecer recordatorios periódicos para cambiar ciertas contraseñas importantes con la finalidad de mantener seguras las cuentas más importantes	1	
12	HU00012	Categorizar contraseñas	Como usuario , quiero categorizar con etiquetas mis contraseñas , con la finalidad de tener organizado mis contraseñas	0.5	
13	HU00013	Importar contraseñas desde archivo	Como usuario, quiero importar mis contraseñas desde un archivo con la finalidad de restaurar mis credenciales en caso de pérdida.	1.5	
14	HU00014	Exportar contraseñas a archivo	Como usuario, quiero exportar mis contraseñas a un archivo con la finalidad de tener una copia de seguridad externa	1	
15	HU00015	Recibir notificaciones de cambios	Como usuario, quiero recibir notificaciones cuando alguna de mis contraseñas sea modificada para poder estar al	1	

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			tanto de los cambios en mis credenciales.		
16	HU00016	Mostrar el historial de cambios de contraseñas	Como usuario, quiero un historial que muestre los cambios realizados en mis contraseñas para poder verificar cuándo se hicieron modificaciones.	0.5	
17	HU00017	Generar reporte de contraseñas débiles	Como usuario, quiero recibir un reporte de mis contraseñas más débiles con la finalidad de mejorarlas.	1	
18	HU00018	Personalizar interfaz	Como usuario, quiero poder personalizar la interfaz de la aplicación para adaptarla a mis preferencias personales (tema oscuro, colores, etc.).	2	
19	HU00019	Actualizar de forma automática	Como usuario, quiero que la aplicación se actualice automáticamente con parches de seguridad y mejoras para poder mantener la seguridad y el buen funcionamiento de la herramienta.	2	
20	HU00020	Personalizar tiempo de expiración de contraseñas	Como usuario, quiero configurar el tiempo de expiración de las contraseñas con la finalidad de aumentar la seguridad	1	
21	HU00021	Creación de la base de datos SQLite	Como administrador de la base de datos, quiero almacenar la información de los usuarios, incluido su historial de contraseñas, para garantizar la funcionalidad del sistema.	1.5	

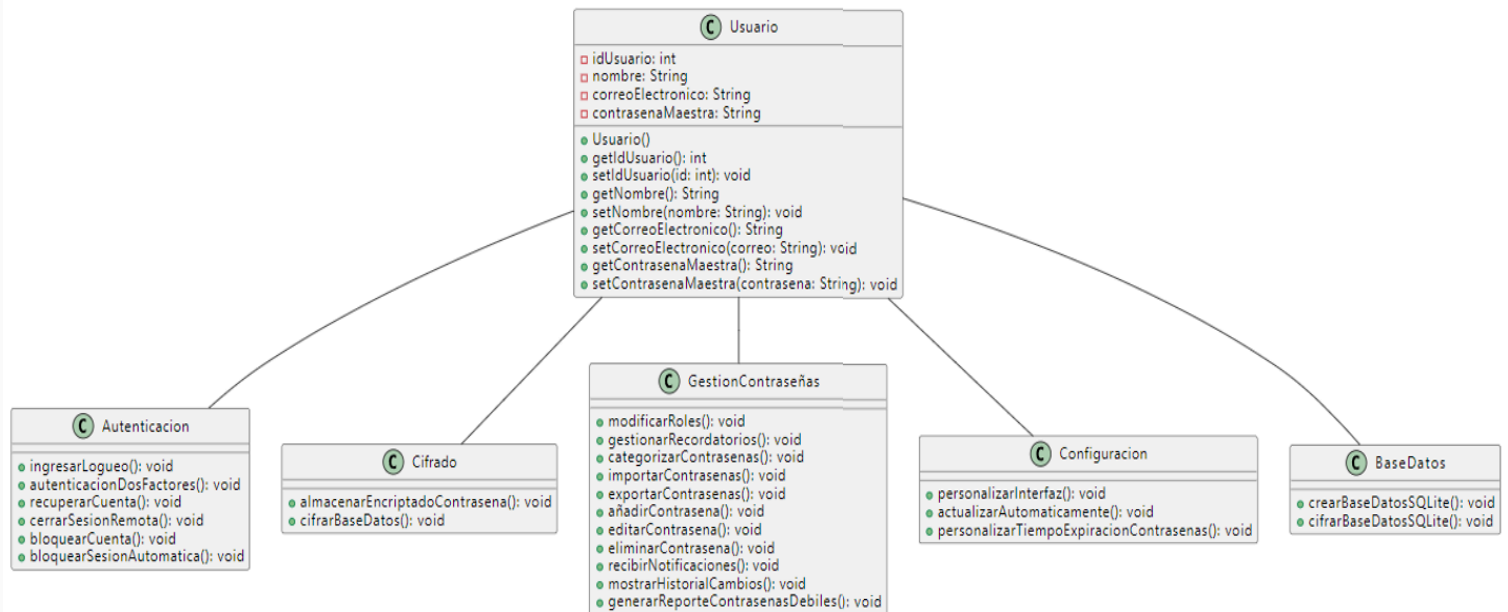
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción ¹	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
22	HU00022	Cifrar de base de datos SQLite	Como usuario, necesito que la base de datos SQLite esté completamente cifrada para garantizar la protección de todas mis contraseñas almacenadas.	1	
23	HU00023	Guardado de los características de las contraseñas del usuario	Como usuario, quiero verificar los cambios realizados en mis contraseñas utilizadas en mi correo electrónico, para garantizar su seguridad y actualización.	1	
24	HU00024	Registrar actividad de inicio de session	Como usuario, quiero registrar la actividad de inicio de sesión con la finalidad de verificar accesos no autorizados a mi cuenta.	0.5	

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	Conforme	Desarrollador	
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Independiente	Conforme	Desarrollador	

ÍTEM DOS

Elabore el modelo conceptual para el proyecto descrito en la consigna.



Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
USUARIO	Representa la entidad principal del sistema, el usuario, que interactúa con la herramienta de gestión de contraseñas.	
AUTENTICACION	Gestiona la autenticación de usuarios, permitiendo iniciar sesión, usar autenticación de dos factores, recuperar cuentas, cerrar sesiones remotas, bloquear la cuenta tras varios intentos fallidos y bloquear la sesión automáticamente por inactividad.	
CIFRADO	Se encarga de almacenar de forma segura las contraseñas del usuario mediante cifrado y de garantizar que toda la información en la base de datos también esté cifrada para mayor protección.	
GESTIÓN DE CONTRASEÑA	Se encarga de las medidas de seguridad implementadas para proteger las cuentas de los usuarios y evitar el acceso no autorizado.	

CONFIGURACION	Maneja la configuración y personalización de la herramienta. Permite a los usuarios personalizar la interfaz, actualizar la herramienta de manera automática y configurar el tiempo de expiración de las contraseñas.	
BASE DE DATOS	Administra la base de datos del sistema, que está basada en SQLite. Esta clase también se asegura de que la base de datos esté cifrada para garantizar la seguridad de la información almacenada.	

ÍTEM TRES

Determine la velocidad del equipo de desarrollo. Determine la velocidad del equipo considerando un sprint de 2 semana (05 días / semana * 2 semanas = 10 días) y una dedicación de 15%.

$6 \times 10 \times 0.15 = 9$ historias de usuario
--

ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
1	HU00001	Ingresar a logueo	Como usuario, quiero una interfaz de logueo amigable, con la finalidad de ingresar mis credenciales (usuario y contraseña) para acceder a la aplicación.	1	
2	HU00002	Validación con mensajes de error claros	Como usuario, quiero recibir mensajes claros de validación al iniciar sesión, de modo que pueda corregir fácilmente errores al no completar todos los campos o ingresar credenciales incorrectas.	1	
3	HU00003	Registrar usuario	Como usuario, quiero registrar una cuenta colocando mi correo	1	

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			electrónico, usuario y contraseña, para poder ingresar al gestor de contraseñas.		
4	HU00004	Restablecer contraseña	Como usuario, quiero poder restablecer mi contraseña a través de un enlace enviado a mi correo electrónico, para recuperar el acceso a mi cuenta en caso de olvido.	1	
5	HU00005	Añadir contraseña	Como usuario, quiero añadir contraseñas, con la finalidad de poder acceder fácilmente a mis cuentas sin tener que recordar manualmente cada credencial.	1	
6	HU00006	Editar contraseña	Como usuario, quiero editar una contraseña existente, con la finalidad de mantenerla actualizada cuando las cambie en los servicios correspondientes.	1	
7	HU00007	Eliminar contraseña	Como usuario quiero eliminar una contraseña con la finalidad de que ya no esté disponible en el sistema cuando deje de usar un servicio o cambie mis credenciales.		
8	HU00008	Cerrar sesión fácilmente	Como usuario, quiero poder cerrar mi sesión cuando termine de usar el sistema, para asegurarse de que mi cuenta quede protegida.	1	
9	HU00009	Generar contraseña aleatoria	Como usuario quiero generar una contraseña aleatoria de 8 caracteres con seguridad alta con la finalidad de tener contraseñas seguras.	1	

ÍTEM CINCO

Elabore las historias de usuario detalladas para el sprint backlog. Para cada historia de usuario utilice el siguiente formato.

Identificador	HU00001
Nombre (alias)	Ingresar a logueo
Descripción	Como usuario, quiero una interfaz de logueo amigable, con la finalidad de poder ingresar mis credenciales (usuario y contraseña) para acceder a la aplicación.
Puntos de historia (días ideales)	1
Crterios de aceptación	Al ingresar tus credenciales correctas, se debe poder acceder al gestor de contraseñas.
	Al ingresar tus credenciales incorrectas, debe mostrarse un mensaje que indique: "Usuario o credencial incorrecta".
	Al ingresar un usuario que ya inició sesión, se debe poder ver su foto de perfil..
	El campo de la contraseña debe estar oculto.
	La interfaz del logueo debe tener un aspecto amigable (iconos grandes, botones visibles y un color de fondo agradable).

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU00002
Nombre (alias)	Validación con mensajes de error claros
Descripción	Como usuario, quiero recibir mensajes claros de validación al iniciar sesión, de modo que pueda corregir fácilmente errores al no completar todos los campos o ingresar credenciales incorrectas.
Puntos de historia (días ideales)	1
Crterios de aceptación	Si el usuario no completa todos los campos, debe aparecer un mensaje indicando que los campos son obligatorios.
	Si las credenciales son incorrectas, debe mostrarse un mensaje claro indicando que el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos.
	El sistema debe prevenir intentos de inyección de código en los campos de entrada.
	Los mensajes de error deben tener un diseño visualmente destacado (en color rojo o acompañado de un icono de advertencia).

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU003
Nombre (alias)	Registrar usuario
Descripción	Como usuario, quiero registrar una cuenta colocando mi correo electrónico, usuario y contraseña para poder ingresar al gestor de contraseñas.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	Al ingresar los datos correctamente (usuario y contraseña), debe mostrar un mensaje de "Registro exitoso".
	El sistema debe verificar que las contraseñas ingresadas coincidan antes de permitir el registro.
	La interfaz debe ser accesible para personas con discapacidad visual mediante el uso de etiquetas ARIA y colores contrastantes.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU004
Nombre (alias)	Restablecer contraseña
Descripción	Como usuario, quiero poder restablecer mi contraseña colocando mi usuario y nueva contraseña para recuperar el acceso a mi cuenta en caso de haber olvidado mi contraseña.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	Debe haber un enlace "¿Olvidaste tu contraseña?" en la pantalla de inicio de sesión.
	Al hacer clic en el enlace, se debe redirigir al usuario a un formulario para ingresar su usuario y nueva contraseña.

	Si el usuario es válido, el sistema debe enviar un mensaje "Contraseña actualizada correctamente."
	Si el usuario no está registrado, debe mostrar un mensaje de error "Usuario no encontrado".

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU005
Nombre (alias)	Agregar contraseña
Descripción	Como usuario, quiero añadir contraseñas, con la finalidad de poder acceder fácilmente a mis cuentas sin tener que recordar manualmente cada credencial.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El usuario debe poder ingresar un nombre de usuario, una contraseña, sitio web para agregar una nueva contraseña.
	Debe tener una opción de generar de manera aleatoria las contraseñas y con una seguridad alta.
	Se debe mostrar un mensaje de confirmación visual cuando la contraseña se haya guardado correctamente.
	Debe validarse que el campo de la contraseña no esté vacío antes de agregarla.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU006
Nombre (alias)	Editar contraseña
Descripción	Como usuario, quiero editar una contraseña existente, con la finalidad de mantenerla actualizada cuando las cambie en los servicios correspondientes.

Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El usuario debe poder buscar y seleccionar una contraseña existente para editarla.
	Al editar, el usuario debe confirmar la nueva contraseña y el sistema debe verificar que ambas coinciden.
	La contraseña editada debe almacenarse de manera segura y actualizada en la base de datos.
	Se debe mostrar un mensaje de confirmación visual cuando la contraseña se haya actualizado correctamente.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU007
Nombre (alias)	Eliminar contraseña
Descripción	Como usuario, quiero eliminar una contraseña, con la finalidad de que ya no esté disponible en el sistema cuando deje de usar un servicio o cambie mis credenciales.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El sistema debe permitir eliminar una contraseña directamente desde la lista de contraseñas
	El sistema debe mostrar una ventana de confirmación antes de eliminar la contraseña.
	La contraseña eliminada debe desaparecer de la interfaz y no debe ser accesible en la base de datos.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU008
Nombre (alias)	Cerrar sesión fácilmente
Descripción	Como usuario, quiero poder cerrar mi sesión cuando termine de usar el sistema, para asegurarme de que mi cuenta quede protegida.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El sistema debe mostrar visiblemente un botón de "Salir"
	El sistema me debe mostrar una ventana donde diga "¿Estas seguro que quiero salir ?"
	En el sistema en la ventana de confirmación si se pone "Si" , debe cerrar automáticamente la sesión y cerrar la aplicación
	En el sistema en la ventana de confirmación si se pone "No", debe permanecer en la aplicación.

Revisión

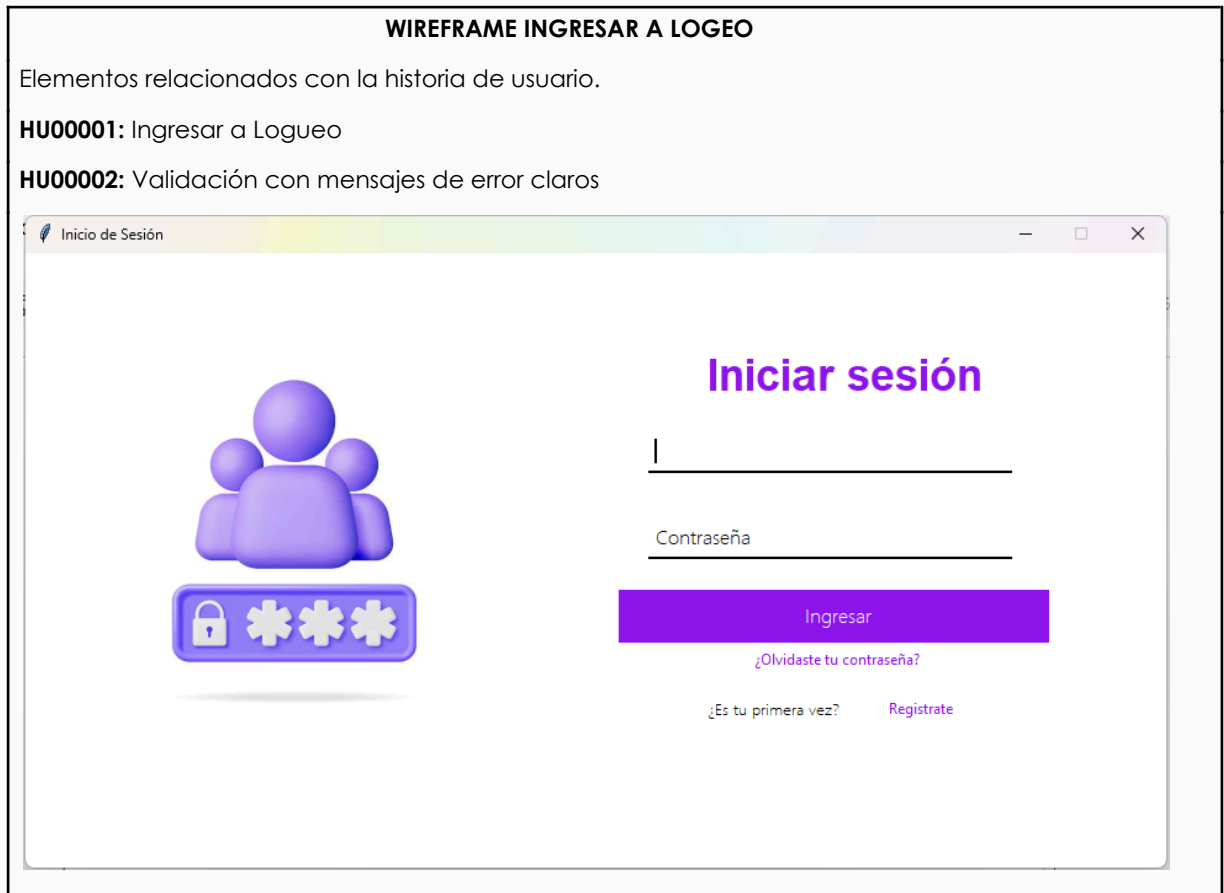
Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Identificador	HU009
Nombre (alias)	Generar contraseña aleatoria
Descripción	Como usuario quiero generar una contraseña aleatoria de 8 caracteres con seguridad alta con la finalidad de tener contraseñas seguras.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El sistema debe mostrar un botón "Generar" en la pantalla de Agregar .
	El sistema debe generar una contraseña de 8 caracteres.
	El sistema debe permitir generar otra contraseña al presionar "Generar".
	La contraseña generada es de seguridad "Alta".

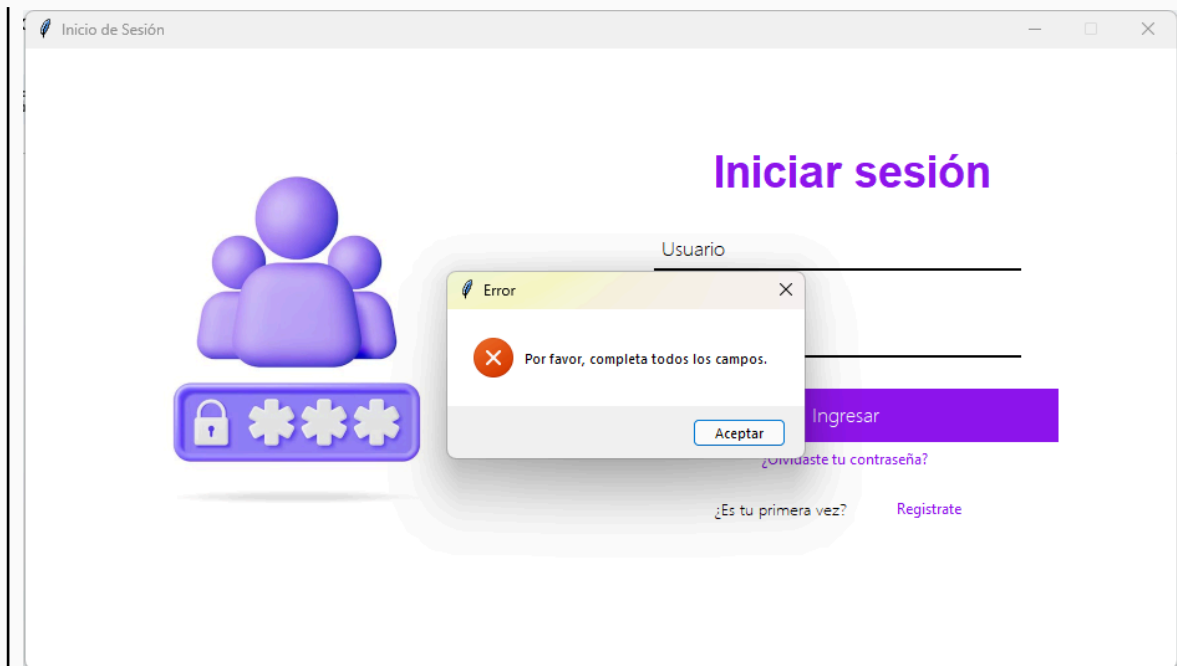
Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	Conforme	Desarrollador	
Consistente	Conforme	Desarrollador	
Negociable	Conforme	Desarrollador	
Valiosa	Conforme	Desarrollador	
Estimable	Conforme	Desarrollador	
Pequeña	Conforme	Desarrollador	
Comprobable	Conforme	Desarrollador	

Wireframe para la historia de usuario².



² Para los wireframe de cada historia de usuario puede utilizar: Lucichart, Balsamiq, Adobe xd, Pencil, etc. ucontinental.edu.pe




WIREFRAME REGISTRAR USUARIO

HU000003: Registrar usuario



Registro de Usuario



Registrar Usuario

Correo Electronico

Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

Registrar

[¿Ya tienes una cuenta? Iniciar Sesión](#)

WIREFRAME RESTABLECER CONTRASEÑA

HU00004: Restablecer contraseña

HU00002: Validación con mensajes de error claros

Restablecer Contraseña



Usuario


Nueva Contraseña

Confirmar Contraseña

Restablecer

[Volver a inicio de sesion](#)

Restablecer Contraseña



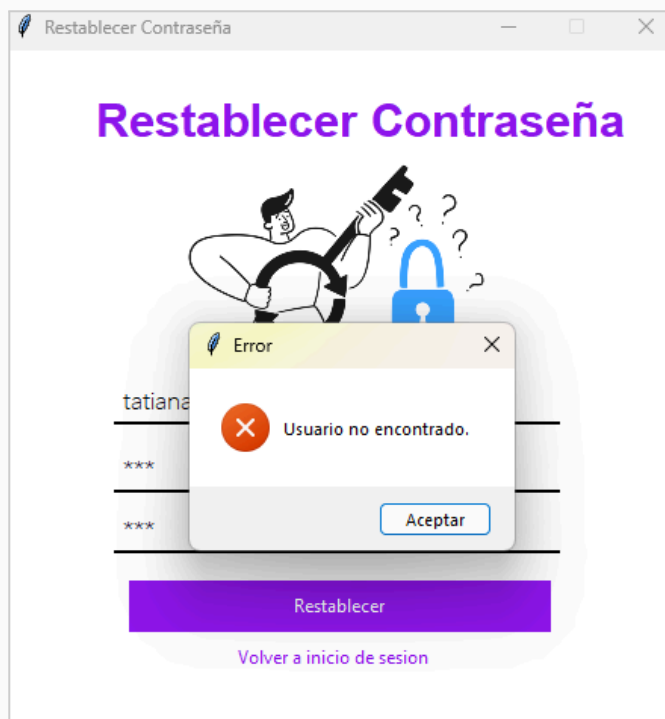
Error

El campo de usuario no puede estar vacío.

Aceptar

Restablecer

[Volver a inicio de sesion](#)



WIREFRAME PASSKEEPER

HU00005: Agregar contraseña


HU00006: Editar contraseña

HU00007: Eliminar contraseña

HU00008: Cerrar sesión fácilmente

HU00009: Generar contraseña aleatoria

PassKeeper



AGREGAR


EDITAR

ELIMINAR

SALIR

Usuario	Contraseña	Sitio WEB	Seguridad
---------	------------	-----------	-----------

PassKeeper



AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

SALIR

Usuario	Contraseña	Sitio WEB	Seguridad
---------	------------	-----------	-----------

Agregar Contraseña

Usuario

Contraseña

Sitio WEB

Seguridad

Generar

Agregar



PassKeeper

AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

SALIR

Usuario	Contraseña	Sitio WEB	Seguridad
<div>Éxito</div> <div>Datos agregados correctamente a la base de datos.</div> <div>Aceptar</div>			

PassKeeper

AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

SALIR

Usuario	Contraseña	Sitio WEB	Seguridad
TatianaVega3028	Tati##1234	Git Hub	Alta

Confirmación

¿Estás seguro de que quieres eliminar esta contraseña?

Si No



PassKeeper



AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

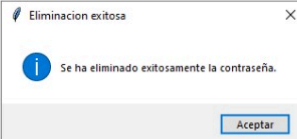
SALIR

Usuario

Contraseña

Sitio WEB

Seguridad



PassKeeper



AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

SALIR

Usuario

Contraseña

Sitio WEB

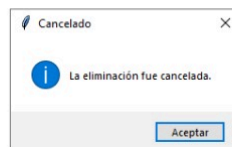
Seguridad

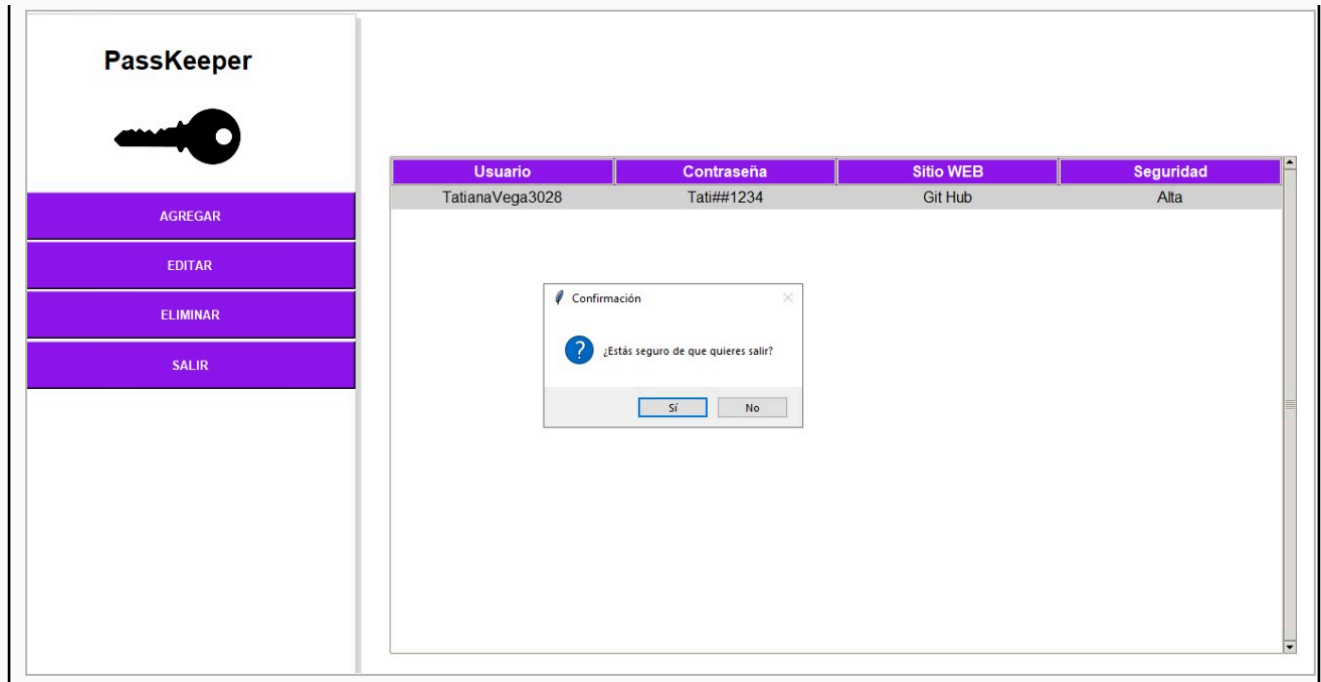
TatianaVega3028

Tati##1234

Git Hub

Alta





ÍTEM SEIS

Cada ítem del *producto backlog* ha sido verificado y aprobado por el dueño del producto, asegurando que cumple con los criterios de aceptación. Asimismo, se ha realizado una revisión exhaustiva de cada ítem para asegurar que no existan errores y que el producto final cumpla con los estándares de calidad requeridos.

ÍTEM SIETE

Elabore el diseño UML de la solución para el proyecto descrito en la consigna.

