

## PROYECTO DE FIN DE CURSO

### 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	Arroyo Ramirez Billy Patrick
2	Contreras Infanzón Alexandra Mirella
3	Curi Untiveros Jefferson Diego
4	Huaman Raymundo Yenifer Nicole
5	Olivera Paredes Talita Keren
6	Reyes Mendoza Harol Jesus

### 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 <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
Alta	HU01	Añadir Contraseñas	Como usuario, quiero poder añadir nuevas contraseñas para almacenarlas de forma segura.	2	
Alta	HU02	Editar Contraseñas	Como usuario, quiero editar una contraseña previamente almacenada para actualizarla si la he cambiado.	2	
Media	HU03	Eliminar Contraseñas	Como usuario, quiero eliminar una contraseña almacenada para que ya no esté disponible si no la necesito.	1	
Alta	HU04	Ver Lista de Contraseñas	Como usuario, quiero ver la lista de mis contraseñas		

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			almacenadas para poder gestionarlas de manera efectiva.	2	
Media	HU05	Sugerencia de Contraseñas Seguras	Como usuario, quiero que el sistema me sugiera contraseñas seguras al añadir una nueva para mejorar la seguridad de mis cuentas.	2	
Baja	HU06	Buscar Contraseña	Como usuario, quiero poder buscar una contraseña por su nombre de cuenta o servicio para encontrarla rápidamente.	1	
Alta	HU07	Cifrado de Contraseñas	Como usuario, quiero poder buscar una contraseña por su nombre de cuenta o servicio para encontrarla rápidamente.	4	
Alta	HU08	Informe de contraseñas	Como usuario, quiero que la aplicación me informe si alguna de mis contraseñas es débil o ha sido comprometida.	3	
Alta	HU09	Alertas de contraseñas	Como usuario, quiero recibir alertas cuando una contraseña haya expirado o necesite ser actualizada.	2	
Alta	HU10	Importar/Exportar contraseñas	Como usuario, quiero poder importar/exportar mis contraseñas para facilitar la migración de datos.	3	
Alta	HU11	Mostrar contraseña temporalmente	Como usuario, quiero que mis contraseñas sean visibles por un breve periodo al hacer clic en un botón de "mostrar contraseña".	1	
Baja	HU12	Bloqueo automático por inactividad	Como usuario, quiero que la aplicación me permita bloquearse automáticamente tras un periodo de inactividad.	2	
Alta	HU13	Login	Como usuario quiero acceder al sistema con la finalidad de almacenar y gestionar mis contraseñas.	2	
Baja	HU14	Notificaciones de Inicio de Sesión	Como usuario, quiero recibir notificaciones cada vez que haya un inicio de sesión en mi	1	

Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
			cuenta para detectar accesos no autorizados.		
Alta	HU15	Recuperación de Contraseña	Como usuario, quiero tener la opción de recuperar mi contraseña en caso de que la haya olvidado para garantizar el acceso a mi cuenta.	3	
Alta	HU16	Copia de Seguridad Automática	Como usuario, quiero que el sistema realice copias de seguridad automáticas de mis contraseñas para no perderlas en caso de fallo técnico.	3	
Media	HU17	Autenticación de Dos Factores	Como usuario, quiero poder habilitar la autenticación de dos factores para añadir una capa extra de seguridad al iniciar sesión.	3	
Baja	HU18	Contraseñas Temporales	Como usuario, quiero generar contraseñas temporales para accesos de corta duración, manteniendo la seguridad de largo plazo.	2	
Alta	HU19	Prácticas de seguridad	Como usuario, quiero recibir sugerencias de mejores prácticas de seguridad para mejorar mi gestión de contraseñas.	1	
Alta	HU20	Importe de contraseñas	Como usuario, quiero poder importar contraseñas desde otros gestores de contraseñas.	2	
Baja	HU21	Generador de contraseñas	Como usuario, quiero poder utilizar un generador de contraseñas personalizadas con criterios avanzados.	2	
Baja	HU22	notificaciones si la base de datos	Como usuario, quiero recibir notificaciones si la base de datos de una cuenta ha sido filtrada (alerta de filtraciones)	3	
Baja	HU23	autenticación biométrica	Como usuario, quiero que se realice una autenticación biométrica (huella digital o reconocimiento facial) para facilitar el acceso seguro.	4	

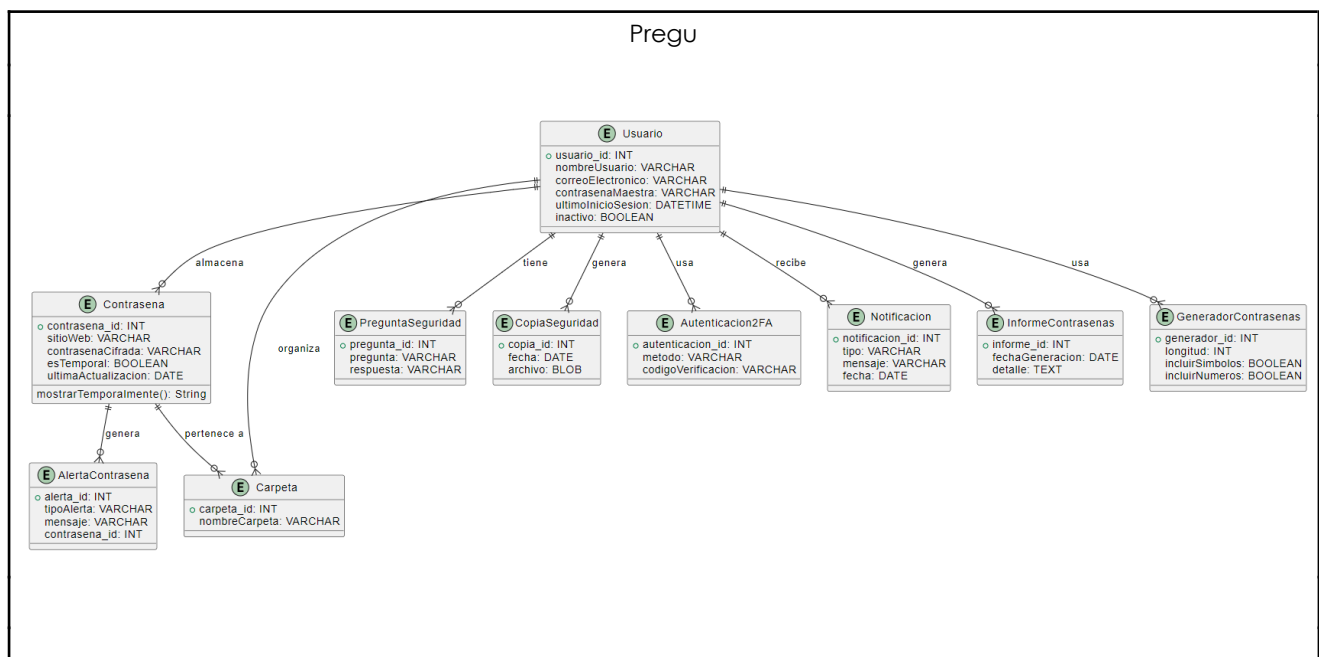
Prioridad	Identificador	Nombre (alias)	Descripción <sup>1</sup>	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
Baja	HU24	contraseñas en carpetas.	Como usuario, quiero que la aplicación me permita organizar mis contraseñas en carpetas.	2	

### Revisión

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

## ÍTEM DOS

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



## Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones
Usuario	Representa a la entidad que interactúa con el sistema de gestión de contraseñas, añadiendo, editando o eliminando contraseñas.	
Contraseña	Almacena las contraseñas creadas o importadas por el usuario. Incluye cifrado y se asocia a un nombre de cuenta o servicio.	
GeneradorContraseñas	Módulo que genera contraseñas seguras y aleatorias basadas en criterios personalizados definidos por el usuario.	
PreguntaSeguridad	Contiene las preguntas de seguridad seleccionadas por el usuario para validar la recuperación de la cuenta en caso de olvido de la contraseña.	
CopiaSeguridad	Funcionalidad que crea copias automáticas o manuales de las contraseñas almacenadas para asegurar que no se pierdan en caso de fallos técnicos.	
Autenticacion2FA	Proceso de verificación de identidad que añade una capa extra de seguridad a la cuenta del usuario mediante autenticación en dos factores (2FA).	
Notificacion	Envío de alertas al usuario para informar sobre eventos importantes, como intentos de inicio de sesión no autorizados o el vencimiento de contraseñas.	
InformeContraseña	Genera un reporte sobre la fortaleza de las contraseñas almacenadas y si alguna ha sido comprometida, proporcionando sugerencias de mejora.	
AlertaContraseña	Envía notificaciones al usuario cuando una contraseña debe ser actualizada o ha sido marcada como vulnerable o comprometida.	
Carpeta	Estructura que permite organizar las contraseñas en categorías o grupos, facilitando su gestión y acceso por parte del usuario.	

### 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%.

$6 \times 10 \times 0.15 = 9$  puntos de historia

### ÍTEM CUATRO

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

#### Sprint backlog

Prioridad	Identificador	Nombre	Descripción	Puntos de historia (días ideales)	Responsable
Alta	HU01	Añadir Contraseñas	Como usuario, quiero poder añadir nuevas contraseñas para almacenarlas de forma segura.	2	
Alta	HU02	Editar Contraseñas	Como usuario, quiero editar una contraseña previamente almacenada para actualizarla si la he cambiado.	2	
Media	HU03	Eliminar Contraseñas	Como usuario, quiero eliminar una contraseña almacenada para que ya no esté disponible si no la necesito.	1	
Alta	HU04	Ver Lista de Contraseñas	Como usuario, quiero ver la lista de mis contraseñas almacenadas para poder gestionarlas de manera efectiva.	2	
Media	HU05	Sugerencia de Contraseñas Seguras	Como usuario, quiero que el sistema me sugiera contraseñas seguras al añadir una nueva para mejorar la seguridad de mis cuentas.	2	

### ÍTEM CINCO

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

Identificador	HU001
Nombre (alias)	Añadir Contraseñas
Descripción	Como usuario, quiero poder añadir nuevas contraseñas para almacenarlas de forma segura.

Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	Debe haber un botón visible para "Añadir contraseña".
	Al hacer clic en el botón, se abrirá un formulario con los campos: Nombre del sitio, Nombre de usuario, Contraseña, y Nota.
	Se debe validar la longitud mínima de la contraseña (8 caracteres)
	Al enviar el formulario, debe mostrarse un mensaje de confirmación.

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario<sup>2</sup>.

### AÑADIR CONTRASEÑA

Nombre del sitio web: \_\_\_\_\_

Nombre de usuario: \_\_\_\_\_

Contraseña:

\*La contraseña debe tener 8 caracteres como mínimo.

Confirmar contraseña:

Notas:

<sup>2</sup> Para los wireframe de cada historia de usuario puede utilizar: Lucichart, Balsamiq, Adobe xd, Pencil, etc.

Identificador	HU002
Nombre (alias)	Editar Contraseñas
Descripción	Como usuario, quiero editar una contraseña previamente almacenada para actualizarla si la he cambiado.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	El usuario puede editar una contraseña previamente almacenada y guardar los cambios.
	El sistema valida que todos los campos requeridos estén completos antes de guardar.
	Se muestra un mensaje de éxito cuando la contraseña se ha actualizado correctamente.
	En caso de error, el sistema notifica al usuario sin perder los datos ingresados.

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario.

### EDITAR CONTRASEÑA

Seleccione el sitio web:

Nombre de usuario:

Ingrese contraseña actual:

Nueva contraseña:

\*La contraseña debe tener 8 caracteres como mínimo.

Confirmar contraseña:

Notas:



Identificador	HU003
Nombre (alias)	Eliminar Contraseñas
Descripción	Como usuario, quiero eliminar una contraseña almacenada para que ya no esté disponible si no la necesito.
Puntos de historia (días ideales)	1
Criterios de aceptación	El usuario puede seleccionar una contraseña almacenada y confirmar su eliminación.
	El sistema muestra un mensaje de confirmación antes de proceder con la eliminación.
	Una vez eliminada, la contraseña ya no debe aparecer en la lista de contraseñas almacenadas.
	El sistema notifica al usuario con un mensaje de éxito tras la eliminación de la contraseña.

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario.

CONTRASEÑAS

☒ Facebook

☒ Instagram

☐ Aula Virtual

☐ Facebook

☐ Instagram

☐ Aula Virtual

Eliminar

Identificador	HU004
Nombre (alias)	Ver Lista de Contraseñas
Descripción	Como usuario, quiero ver la lista de mis contraseñas almacenadas para poder gestionarlas de manera efectiva.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	El usuario puede acceder a una lista donde se muestran todas sus contraseñas almacenadas.
	La lista debe mostrar al menos el nombre del servicio/cuenta y una opción para mostrar la contraseña.
	Debe haber una opción para seleccionar varias contraseñas y eliminarlas o moverlas a carpetas en bloque.
	La lista de contraseñas debe actualizarse automáticamente cuando se añade, edita o elimina una contraseña sin necesidad de recargar la página.

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario.



The wireframe shows a section titled "Contraseñas Guardadas". Below the title is a tab labeled "Sitios y Aplicaciones". To the right of the tab is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Buscar Sitios y Aplicaciones". Below the search bar is a list of four items, each consisting of a name, a masked password (represented by eight asterisks), and a right-pointing chevron icon. The items are Amazon, Apple ID, eBay, and Facebook. A vertical scrollbar is located to the right of the list.

Identificador	HU005
Nombre (alias)	Sugerencia de Contraseñas Seguras
Descripción	Como usuario, quiero que el sistema me sugiera contraseñas seguras al añadir una nueva para mejorar la seguridad de mis cuentas.
Puntos de historia (días ideales)	2
Criterios de aceptación	Las contraseñas sugeridas deben tener una longitud mínima de 12 caracteres y deben incluir una combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y símbolos especiales.
	El sistema debe generar una contraseña segura automáticamente cuando el usuario selecciona la opción de sugerencia.
	El usuario debe poder copiar la contraseña generada al portapapeles con un solo clic.
	El sistema debe permitir al usuario generar una nueva contraseña si no está satisfecho con la sugerida inicialmente.

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario.

### AÑADIR CONTRASEÑA

Nombre del sitio web: \_\_\_\_\_

Nombre de usuario: \_\_\_\_\_

Contraseña:

I

P@z!74nD0L#tUs

\*La contraseña debe tener 8 caracteres como mínimo.

Confirmar contraseña:

Notas:

Añadir

ÍTEM SEIS

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

Todos los criterios de aceptación de cada ítem del product backlog se han validado y aceptado.

ÍTEM SIETE

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

