# 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 | Bonifacio Rojas Marlon |
| 2 | Espiritu Campos Alejandro |
| 3 | Huali Cuyotupa Jhosep |

## 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)

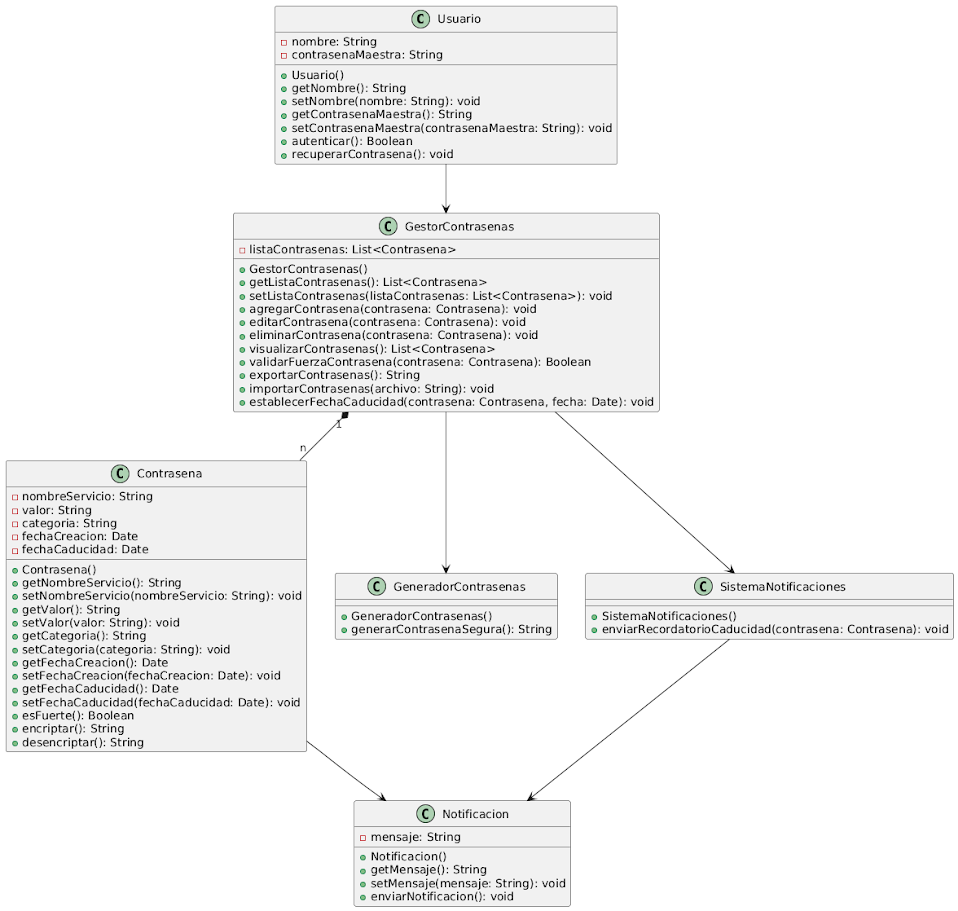
| Prioridad | Identificador | Nombre (alias) | Descripción[[1]](#footnote-1) | Puntos de historia (días ideales) | Responsable |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | HU001 | Registro de una nueva contraseña | Como usuario, quiero poder registrar nuevas contraseñas en la aplicación, para tener un lugar seguro donde almacenarlas. | 1 día |  |
| 2 | HU002 | Encriptación de contraseñas almacenadas | Como usuario, quiero que todas mis contraseñas estén encriptadas en la base de datos, para asegurar que estén protegidas incluso si alguien accede a la base de datos. | 1 día |  |
| 3 | HU003 | Edición de una contraseña existente | Como usuario, quiero poder modificar una contraseña previamente guardada, para actualizarla fácilmente cuando lo requiera. | 1 día |  |
| 4 | HU004 | Eliminación de una contraseña | Como usuario, quiero poder eliminar una contraseña que ya no necesito, para mantener mi lista de contraseñas actualizada. | 0.5 días |  |
| 5 | HU005 | Visualización de contraseñas | Como usuario, quiero ver las contraseñas almacenadas de manera segura, para acceder a ellas cuando lo necesite. | 1 día |  |
| 6 | HU006 | Login mediante usuario maestro | Como usuario, quiero acceder al gestor de contraseñas mediante un usuario y contraseña maestra, para asegurar que solo yo pueda acceder a mis contraseñas almacenadas. | 1.5 días |  |
| 7 | HU007 | Recuperación del usuario maestro | Como usuario, quiero poder recuperar o restablecer mi usuario maestro en caso de olvidarlo, para no perder acceso a mis contraseñas. | 2 días |  |
| 8 | HU008 | Generación automática de contraseñas seguras | Como usuario, quiero que el sistema genere contraseñas seguras automáticamente, para utilizar contraseñas fuertes en mis cuentas. | 1 día |  |
| 9 | HU009 | Categorización de contraseñas | Como usuario, quiero organizar mis contraseñas por categorías (ej. trabajo, personal, banca), para encontrarlas más fácilmente. | 1 día |  |
| 10 | HU010 | Validación de fuerza de contraseña | Como usuario, quiero que el sistema valide la fuerza de la contraseña cuando la ingrese, para asegurarme de que estoy utilizando contraseñas seguras. | 1 día |  |
| 11 | HU011 | Cierre de sesión automático | Como usuario, quiero que el sistema cierre la sesión automáticamente después de un periodo de inactividad, para garantizar que mis contraseñas estén seguras si dejo de usar el dispositivo. | 0.5 días |  |
| 12 | HU012 | Establecimiento de fecha de caducidad para contraseñas | Como usuario, quiero poder establecer una fecha de caducidad para cada una de mis contraseñas, para asegurarme de que las actualizo regularmente y mantenerlas seguras. | 1.5 días |  |
| 13 | HU013 | Notificación de caducidad de contraseñas | Como usuario, quiero recibir notificaciones cuando una contraseña esté cerca de caducar, para poder actualizarla y mantenerla segura. | 1 día |  |
| 14 | HU014 | Exportación de contraseñas | Como usuario, quiero exportar mis contraseñas en un formato seguro, para tener una copia de respaldo en caso de necesitarla. | 1.5 días |  |
| 15 | HU015 | Importación de contraseñas | Como usuario, quiero importar contraseñas desde un archivo cifrado, para migrar mis contraseñas de otro gestor o restaurar una copia de seguridad. | 1.5 días |  |

### Revisión

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

## Ítem

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



### Glosario de conceptos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepto | Descripción | Observaciones |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Ítem

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%.

5\*10\*0.2= 10 puntos de historia

## Ítem

Seleccione las historias de usuario para el primer sprint.

### Sprint backlog

| Prioridad | Identificador | Nombre | Descripción | Puntos de historia (días ideales) | Responsable |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | HU001 | Registro de una nueva contraseña | Como usuario, quiero poder registrar nuevas contraseñas en la aplicación, para tener un lugar seguro donde almacenarlas. | 1 día |  |
| 2 | HU002 | Encriptación de contraseñas almacenadas | Como usuario, quiero que todas mis contraseñas estén encriptadas en la base de datos, para asegurar que estén protegidas incluso si alguien accede a la base de datos. | 1 día |  |
| 3 | HU003 | Edición de una contraseña existente | Como usuario, quiero poder modificar una contraseña previamente guardada, para actualizarla fácilmente cuando lo requiera. | 1 día |  |
| 4 | HU004 | Eliminación de una contraseña | Como usuario, quiero poder eliminar una contraseña que ya no necesito, para mantener mi lista de contraseñas actualizada. | 0.5 días |  |
| 5 | HU005 | Visualización de contraseñas | Como usuario, quiero ver las contraseñas almacenadas de manera segura, para acceder a ellas cuando lo necesite. | 1 día |  |
| 6 | HU006 | Login mediante usuario maestro | Como usuario, quiero acceder al gestor de contraseñas mediante un usuario y contraseña maestra, para asegurar que solo yo pueda acceder a mis contraseñas almacenadas. | 1.5 días |  |
| 7 | HU007 | Recuperación del usuario maestro | Como usuario, quiero poder recuperar o restablecer mi usuario maestro en caso de olvidarlo, para no perder acceso a mis contraseñas. | 2 días |  |
| 8 | HU008 | Generación automática de contraseñas seguras | Como usuario, quiero que el sistema genere contraseñas seguras automáticamente, para utilizar contraseñas fuertes en mis cuentas. | 1 día |  |
| 9 | HU009 | Categorización de contraseñas | Como usuario, quiero organizar mis contraseñas por categorías (ej. trabajo, personal, banca), para encontrarlas más fácilmente. | 1 día |  |

## Ítem

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

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | HU001 |
| Nombre (alias) |  |
| Descripción |  |
| Puntos de historia (días ideales) |  |
| Criterios de aceptación |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Revisión

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

Wireframe para la historia de usuario[[2]](#footnote-2).

## Ítem seis

Redacte la definición de hecho o terminado (done).

.

## Ítem siete

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

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]. [↑](#footnote-ref-1)
2. Para los wireframe de cada historia de usuario puede utilizar: Lucichart, Balsamiq, Adobe xd, Pencil, etc. [↑](#footnote-ref-2)