



SUBJECT: LOGICA DE PROGRAMACION 1-ECC-1C

ISSUE: Autonomo 2 - Inicio del Desarrollo de Software. / Configuración del entorno

ACADEMIC PERIOD: II-ENL-M-2024 SEM DIST MODULAR OCTUBRE 2024 - MARZO 2025

DEADLINE: NOVIEMBRE 24TH, 2024

STUDENT NAME: FRANKLIN SALAS BAHAMONDE

Inicio del Desarrollo de Software. / Configuración del entorno

Instrucciones para el desarrollo (paso a paso):

En este caso para el desarrollo se escogió el software **Generador de Contraseñas Seguro**,

1.- Generar Contraseña

- El usuario ingresa requisitos de contraseña (longitud, tipo de caracteres, etc.)
- El generador de contraseñas recibe los requisitos y genera una contraseña aleatoria
- La contraseña se cifra utilizando un algoritmo de cifrado avanzado.
- La contraseña cifrada se almacena en la Base de datos.

2.- Autenticar Usuario

- El usuario se autentica mediante el sistema de autenticación
- El sistema de Autenticación verifica la identidad del usuario

3.- Recuperar Contraseña

- El usuario solicita actualizar su contraseña.
- El sistema de autenticación verifica la identidad del usuario.
- El generador de contraseñas genera una nueva contraseña.
- La nueva contraseña se cifra y almacena en la base de datos.

4.- Actualizar Contraseña

- El usuario solicita actualizar su contraseña.
- El sistema de autenticación verifica la identidad del usuario.
- El generador de contraseñas genera una nueva contraseña.
- La nueva contraseña se cifra y almacena en la base de datos.

5.- Eliminar Contraseña

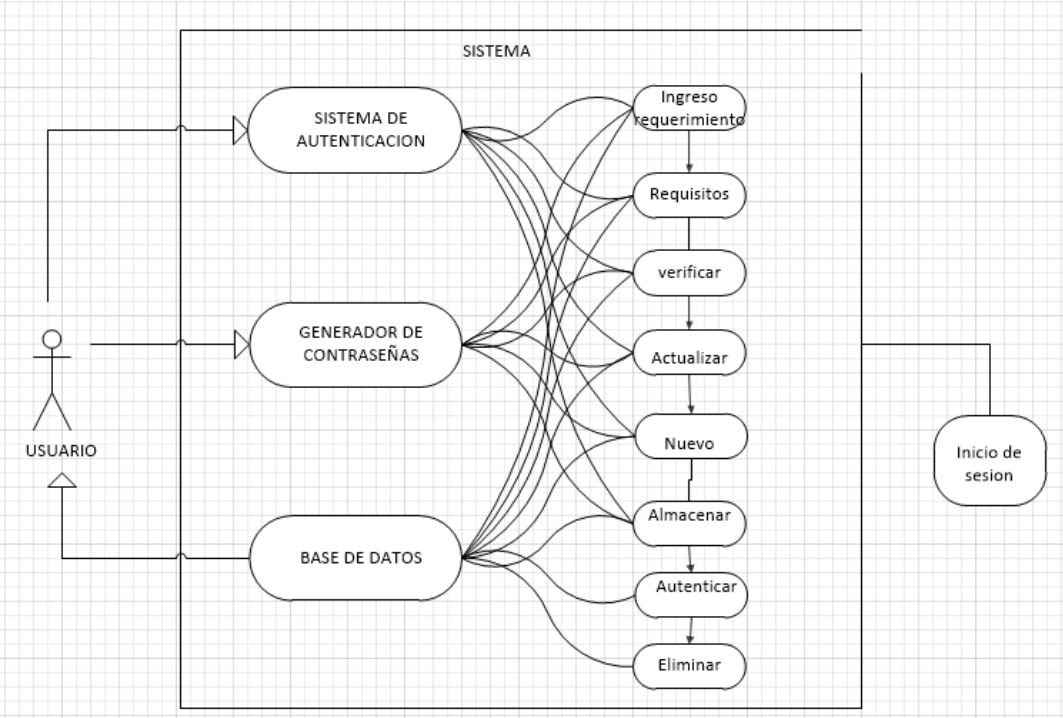
- El usuario solicita eliminar su contraseña.
- El sistema de autenticación verifica la identidad del usuario.
- La base de datos elimina la contraseña cifrada.

Relaciones entre Actores y Casos de Uso

- El usuario interactúa con el generador de contraseñas para generar, recuperar, actualizar y eliminar contraseñas.
- El sistema de Autenticación verifica la identidad del usuario para autenticar, recuperar, actualizar y eliminar contraseñas.
- El generador de contraseñas interactúa con la base de datos para almacenar, y recuperar contraseñas cifradas.

Este diagrama de uso describe los casos de uso y las relaciones entre los actores en el sistema y el generador de contraseñas, proporcionando una visión general clara de la funcionalidad y seguridad del sistema.

DIAGRAMA DE USO



DIAGRAMAS DE FLUJO

