**AUTOR**

Joseph Lopez Henao

Análisis Y Desarrollo De Software

**INSTRUCTOR**

Manuel Olivo Moreno Herrera

SENA

Centro De Formación

Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones - **CEET**

Bogotá D.C

3 De febrero De 2023

**DIAGRAMA DE FLUJO EXTENDIDO (INICIO DE SESION)**

|  |  |
| --- | --- |
| RF- <id del requisito> | Inicio De Sesión |
| Versión | 03-02-2023 |
| Autores | Usuarios |
| Fuentes | Formato IEEE 830 |
| Objetivo Asociado | Crear y realizar un login para los usuarios que contenga un usuario y contraseña efectivo, funcional y seguro. |
| Descripción | Mediante este caso de uso les permitirá a usuarios iniciar sesión en el sistema, cumpliendo un rol como usuarios mediante un correo o número pertinentemente ya añadidos y una contraseña segura de su preferencia cumpliendo los 8 dígitos preestablecidos. Con el fin de acceder al sistema y usando el sistema que sea estipulado. |
| Precondición | Los diferentes usuarios deberán acceder a través de un navegador de su preferencia  Los Usuarios ya deberían de haber hecho un proceso de registro, para así lograr hacer el inicio de sesión |
| Secuencia Normal | |  |  | | --- | --- | | Pasos | Acción | | 1 | Los diferentes usuarios en contratarán la página principal del sistema “inicio” donde podrán observar diferentes características del sistema. | | 2 | En la parte superior verán los diferentes servicios del sistema, entre ellos al costado derecho el menú de iniciar sesión o registrarse. | | 3 | Los usuarios procederán a poner su usuario y contraseña “predestinadas por ellos” una vez puesto el usuario y contraseña le dará en el botón iniciar sesión. | | 4 | Una vez los usuarios ya inicien sesión podrán usar el sistema y todas las funciones disponibles del sistema. | | 5 | Podrán cerrar sesión en cualquier instante que ellos quieran “ningún límite” | |
| Escenario Alternativo | Si el usuario no digita bien su usuario o contraseña no podrá iniciar sesión en el sistema, y en caso de que no recuerde su contraseña podrá restablecerla mediante ciertos parámetros, por ejemplo, por un SMS o a su respectivo correo asociado al sistema. |
| Postcondición | Cuando los usuarios una vez pulsen el botón iniciar sesión accederán al sistema y procediendo a poder usar sus distintas funciones. |
| Excepciones | |  |  | | --- | --- | | Pasos | Acciones | | 1 | En caso de que el usuario no logue bien el usuario y contraseña el sistema no le permitirá iniciar sesión. | | 2 | En caso de no digitar los campos no podrá acceder al sistema. | | 3 | Podrá volver a intentar iniciar sesión, pero en caso de que no esté el usuario o contraseña correcta no podrá acceder al sistema. | |
| Rendimiento | |  |  | | --- | --- | | Pasos | Corta tiempos | | 1 | Se estipula que la pagina tengo un tiempo de carga de 3 a 6 segundos máximos. | | 2 | El inicio de sesión el usuario lo podrá llevar a cabo en un lapso entre 10 a 20 segundos máximos | | 3 | Si el usuario guarda su inicio de sesión podrá iniciar en un tiempo de 3 a 8 segundos | |
| Frecuencia esperada | Terminación de Contrato |
| Importancia | Alta |
| Urgencia | Inmediata |