**INTERFACES EXTERNAS**

Cada rol tendrá una interfaz de agrado el rol de aprendices tendrán su interfaz así como los usuarios tendrán su interfaz los dos roles de buen agrado. Así cada aprendiz y cada usuario se sentirá a gusto con la interfaz de su agrado cabe resaltar que cada rol tendrá funciones diferentes.

**FUNCIONES.**

**Aprendiz:**

* **Registrar.**
* **Actualizar.**
* **Eliminar.**

El aprendiz deberá presentarse a la sede a la que pertenece deberá diligenciar sus datos. Para tener en cuenta cada vez ingreso a su respectiva sede así en pantalla tendrá todos sus datos el ratificara si están correctos. O hay que modificar algún dato. Este vera su datos personales su respectiva formación, ficha, y ambiente.

**Usuario:**

* **Registrar.**
* **Actualizar**

El usuario deberá presentar a la respectiva sede a la que se esté presentando cotidianamente el usuario ya que no hace parte del SENA tendrá funciones diferentes a las del aprendiz. Solo vera sus datos y lo que ingresa en ese momento.

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO.**

Para realizar el software se necesita saber la cantidad de aprendices que hay en la sede en la que se aplicara el software. Para eso necesitamos. Se esperan almacenar miles de datos y cientos de aprendices.

* Cantidad de aprendices.
* Sedes en las que se aplicara el software.
* El tipo de software que han elegido los aprendices.
* La aprobación de los respectivos administradores.
* El recurso económico necesario.
* Base de datos extensa.

**RESTRICCIONES DE DISEÑO.**

El diseño del software no puede ser de color negro ya que no es recomendable para la vista. Y lo recomendable son colores llamativos y aptos para la vista. Tener una buena restricción con el software y el hardware para más seguridad.

**ATRIBUTOS DEL SISTEMA.**

El sistema tendrá una seguridad mediante un sistema de logueo donde se exigirá un usuario y contraseña que será asignado a cada aprendiz este sistema solo lo tendrán los aprendices SENA ya que los usuarios no tendrán este sistema. Ya que no es permanente su cotidianidad en el SENA. Después de que cada aprendiz se le asigne su usuario y contraseña se le dará una opción para que él pueda cambiar o actualizar en caso de olvido de usuario o contraseña y no lo deje ingresar debe acercarse a las directivas de la sede donde habita. Y se procederá a la recuperación de usuario y/o contraseña del aprendiz.