INFORME

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

LINA BARRERA GARCIA  
DAYANA CUESTA ZAMORA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES (CEET)

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

BOGOTA

2015

**Planteamiento del Problema**

En la sede Restrepo se requiere un sistema de información que agilice el registro de la entrada y salida de Usuarios quienes cuentan con datos tales como Tipo de Documento, Numero de Documento, Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, Tipo de Cargo (con el cual se podrá diferenciar al usuario), fecha de finalización de su formación, un Estado donde se evidenciara si se encuentra activo o inactivo en el sistema y foto del usuario. Los administradores accederán al sistema por medio de un Usuario que contara con un Tipo de Documento, Numero de Documento, Rol (Vigilante, Directivo), Contraseña y un Correo Electrónico (en caso de que olvide su contraseña y puede recuperar el usuario por medio del correo electrónico), si un usuario es Propietario de un Equipo lo podrá realizar el Registro del Equipo por medio número de serial, marca y una breve descripción del mismo.

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref** | **Descripción** | **Tipo**  (Obligatorio, Opcional, superfluo) |
| 1 | El sistema debe permitir el logeo a los administradores. | Obligatorio |
| 2 | El sistema debe permitir el registro de entrada y salida de usuarios. | Obligatorio |
| 3 | El sistema debe permitir el registro de entrada y salida de equipos. | Obligatorio |
| 4 | El sistema debe permitir al administrador añadir, modificar, eliminar un equipo. | Obligatorio |
| 5 | El sistema debe permitir al administrador crear, modificar, eliminar un usuario. | Obligatorio |
| 6 | El sistema debe permitir al administrador crear, modificar y eliminar usuarios para otros administradores. | Obligatorio |
| 7 | El sistema debe permitir al administrador asignar un serial a un equipo en caso de que no cuente con uno. | Obligatorio |
| 8 | El sistema debe permitir al administrador asignarle propietario a un equipo en el momento que se realice el registro del mismo. | Obligatorio |
| 9 | El sistema debe permitir al administrador actualizar la foto de una cuenta. | Obligatorio |
| 10 | El sistema debe permitir al administrador crear, modificar y eliminar un tipo de documento. | Obligatorio |
| 11 | El sistema debe permitir al administrador crear, modificar y eliminar un tipo de cargo. | Obligatorio |
| 12 | El sistema debe permitir al administrador generar informes en los módulos. | Obligatorio |
| 13 | El sistema debe permitir al administrador realizar el cargue de archivos planos de cuenta. | Obligatorio |

**Requerimientos NO Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#Ref** | **Descripción** | **Alcance** |
| 1 | El aplicativo debe tener en cada una de sus interfaces la palabra adsistem. |  |
| 2 | El aplicativo debe tener en el panel de los módulos iconos que relacionen la palabra. |  |
| 3 | El aplicativo debe tener colores que conformen la gama azul. |  |
| 4 | El sistema debe tener un panel de ayuda que ofrezca una guía detalla acerca de cómo usar el aplicativo. |  |
| 5 | El aplicativo web debe funcionar con navegadores como (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer). |  |
| 6 | El aplicativo debe ser compatible con las versiones de Windows 7,8 y 10 |  |
| 7 | El sistema no continuara funcionando en caso de un apagón o falta de energía. |  |
| 8 | El sistema no debe demorar más de 5 segundos en el momento que se realice alguna acción. |  |