**RESUMEN**

El producto se divide en dos secciones, un administrador del sistema y la aplicación destinada por los clientes. El administrador es un sistema destinado para una persona encargada dentro de la institución, que podrá ingresar y realizar ciertos cambios, estos cambios se definirán en detalle más adelante; para agregar o quitar características de la **Red Hispanoamericana de Tratamiento Automático de Lenguaje Humano** (ReHisTAL), las cuales serán visualizadas previamente en la web corporativa de la aplicación. Además el administrador tiene entre otras funcionalidades crear usuarios que podrán ingresar mediante autenticación en la aplicación, para crear estos usuarios es necesario que el administrador del sistema ingrese y digite los datos personales del cliente al que le está creando su usuario. Una vez creado este usuario serán enviados por correo los datos de autenticación al cliente para que pueda ingresar al sistemas, el cual solo le permitirá publicar noticias. El administrador podrá agregar, editar, modificar y actualizar noticias, documentos.

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

Los requerimientos funcionales son aquellos que vienen establecidos por las funcionalidades del sistema, es decir, definen el comportamiento interno del software y vienen completados por los requerimientos no funcionales.

**Administrador.**

1. Administrador de cuentas multi-usuario:

El usuario administrador ingresa al sitio de “Administración del sistema” mediante la debida autenticación. Una vez en el sitio podrá crear una nueva cuenta para un cliente, donde deberá ingresar los siguientes datos: Nombre, Apellidos Paterno, Apellido Materno, Correo Electrónico, Imagen.

Así mismo, podrá editar a los datos de sus clientes y eliminar una cuenta creada si es necesario.

1. Administrador de noticias:

El administrador después de autenticarse y entrar al sistema, podrá agregar, modificar, eliminar y actualizar noticias, que posteriormente se mostrara en la página a la cual tendrán acceso todos los usuarios.

1. Administrador de Documentos:

Tendrá el acceso a este módulo es cual tiene como finalidad agregar documentos, ingresando los siguientes datos: título, descripción, ruta del archivo y fecha.

1. Administrador de Investigadores:

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

**SEGURIDAD**

El   sistema   basa   su   seguridad   en   la   autenticación   de   usuarios,   donde   se   le   asigna   al

Administrador   de   la   aplicación   un  usuario   y   contraseña,   y   es   él   el   único   que   podrá hacer  cambios  en  el  sistema  y  consecuentemente,  en  la  base  de  datos.  En  términos  del  sistema  cotizador  los  clientes  deberán  de  contar  con  una  cuenta  previamente  creada  por  el usuario  administrador,  donde  se  regula  que  será  el  cliente  quien  realiza  la  cotización.

**FIABILIDAD**

El   sistema   deberá   contar   con   una   funcionalidad  de   cálculos   exactos,  evaluados porcentualmente  al  final  del  cálculo,  para  determinar  el  costo  total  si  es  que  se  aplica un descuento  por  el  número  de  cigarreras  que  cotice.

**DISPONIBILIDAD**

El   sistema   deberá   estar   disponible   24 (horas)/7(días) siempre   que   los   servidores   donde   se

alberga  estén  funcionando  correctamente.