**Requerimientos de Usuario**

Se desarrolla una página web la cual constará de un catálogo general de todos los productos registrados.

* El cliente podrá registrar su usuario.

Esta página web tendrá un buscador con el cual el cliente podrá buscar el producto que desee, al mostrar los productos:

* El sistema mostrara la imagen del producto
* El sistema mostrara el nombre del producto
* El sistema mostrara el precio que este tiene
* El sistema mostrara la descripción del producto
* El usuario puede registrar un producto

**Requerimientos del sistema**

* E sistema requiere 4GigaBytes de RAM
* El sistema requiere Compatibilidad con Windows 7 o versiones posteriores
* Se puede usar solo en el navegador conocido como Google Chrome
* El sistema necesita un servidor de 2GigaBytes de espacio mínimo
* El servidor que se utilizara es Python 3.6.1

**Requerimientos funcionales**

* El usuario al abrir la página puede iniciar sesión si tiene una cuenta o crear una cuenta
* Al momento de crear su cuenta el usuario debe ingresar su nombre, apellido, correo electrónico y edad
* El sistema debe mostrar un listado de productos después de que el usuario inicie sesión
* El usuario debe poder buscar en el catálogo de productos eligiendo si quiere buscar por nombre o por descripción de producto
* El usuario puede registrar nuevos productos en el catálogo, para esto debe estar registrado en el sistema y darle click a registrar producto
* Cuando el usuario registre un producto debe adjuntar la foto, descripción, precio y nombre de dicho producto

**Requerimientos no funcionales**

* El nombre de usuario no debe rebasar los 25 caracteres
* La contraseña debe tener mínimo 8 caracteres
* Se debe mostrar el catalogo por páginas y no debe sobrepasar 20 productos por pagina
* Los caracteres en el buscador no deben rebasar los 100 caracteres
* Al registrar un producto tiene una duración de 1 año
* La foto no debe sobrepasar los 2 megabytes
* La descripción no debe pasar de los 500 caracteres
* El nombre no debe rebasar los 100 caracteres
* Los precios deben ser numéricos