REGLAS DE NEGOCIO

Ingreso de usuarios:

* Un usuario debe estar registrado para poder iniciar sesión
* El correo de un usuario debe ser único
* Un usuario con credenciales invalidas no puede acceder
* El sistema debe validar que el campo de correo sea un formato valido
* El usuario podrá estar inactivo y no podrá iniciar sesión
* Se debe registrar la ultima fecha de acceso del usuario
* La contraseña debe almacenarse de forma encriptada

Registro de elementos:

* Cada elemento debe tener un nombre
* Cada elemento debe tener un numero de serial Unico
* Cada elemento debe tener una fecha de compra
* Cada elemento debe tener un tipo (impresora,computador)
* Cada elemento debe tener una descripción
* Cada elemento debe tener un estado (activo/inactivo)
* Cada elemento debe tener una Cantidad
* Cada elemento debe tener una fecha de ultimo uso

Registro de usuarios:

* Cada usuario debe tener un nombre
* Cada usuario debe tener un ID único
* Cada usuario debe tener un email
* Cada usuario debe tener una fecha de creación
* Cada usuario debe tener un estado (Activo/inactivo)
* Cada usuario debe tener un rol
* Cada usuario debe tener un número telefónico
* Cada usuario debe tener una dirección de residencia

Credenciales:

* Toda credencial tendrá asociado un usuario
* Todo usuario debe tener un nombre de usuario único
* Todo usuario debe tener una contraseña
* Se debe conocer la última fecha de ingreso