

## historias de usuario

- iniciar sesión
- cargar imagen
- Recortar áreas
- Pedir listado
- Cerrar sesion

**Id:**iniciar sesion

**Titulo:**como operario quiero autenticarme para acceder a las opciones del sistema

**reglas del negocio:**

**criterios de aceptación**

**escenario 1:** autenticación exitosa

- **dado:** que el nombre de usuario “pepito” y contraseña “1234” pertenecen a un operario registrado y además se pudo establecer conexión con el sistema de autenticacion
- **cuando:** el operario ingrese el nombre de usuario “pepito” y la contraseña “1234”
- **entonces:** el sistema recibirá el token y habilitara las opciones de usuario autenticado

**escenario 2:** autenticación fallida por contraseña incorrecta

- **dado:** que la contraseña “pepito33” no se encuentra en sistema
- **cuando:** el operario ingrese nombre de usuario “pepito” y contraseña “pepito33”
- **entonces:** el sistema informa que la contraseña no se encuentra registrada

**escenario 3:** autenticación fallida por nombre de usuario incorrecto

- **dado:** que el nombre de usuario “fran” no esta registrado
- **cuando:** el operario ingrese nombre de usuario “fran” y contraseña “567”
- **entonces:** el sistema informara que el nombre de usuario no se encuentra registrado

**escenario 4:**autenticación fallida por falla en la conexión con el servidor externo

- **dado:** que no se pudo establecer conexión con el servidor externo
- **cuando:** el operario ingrese nombre de usuario “fran” y contraseña “22”
- **entonces:** el sistema informara error por falla en la conexión con el servidor externo

**id:** cerrar sesion

**titulo:** como operario autenticado quiero cerrar sesión para poder salir de mi cuenta

**reglas del negocio**

### **criterios de aceptación**

#### **escenario 1:** cierre de sesión exitoso

- **dado:** que el nombre de usuario "joaco22" tiene sesión abierta
- **cuando** presione el botón "cerrar sesión"
- **entonces:** el sistema cierra sesión y redirige a la pantalla de inicio de sesión

**id:** cargar imagen

**título:** como operario autenticado quiero recortar las imágenes cargadas

### **reglas del negocio**

- no se deben mostrar imágenes con resolución menor a 2 megapíxeles

### **criterios de aceptación**

#### **escenario 1:** carga exitosa de la imagen

- **dado:** que la foto tiene una resolución mayor a 2 megapíxeles
- **cuando** el operario autenticado elige las fotos, presiona la opción escala de grises y a continuación el botón "cargar imágenes"
- **entonces:** el sistema cargara las imágenes e informara "carga de imágenes exitoso"

#### **escenario 2:** carga fallida por imagen con resolución menor a 2 megapíxeles

- **dado:** que la imagen es menor a 2 megapíxeles
- **cuando:** el operario autenticado elige las fotos, presiona el botón escala de grises y a continuación el botón "carga imagen"
- **entonces** el sistema informara "error en la carga por resolución de la imagen menor a 2 megapíxeles"

**id:** recortar áreas

**título:** como operario autenticado quiero recortar imágenes que están cargadas

### **reglas del negocio**

- no se pueden realizar mas de 4 cortes en una imagen
- los cortes no se pueden superponer

### **criterios de aceptación**

#### **escenario 1:** recorte exitoso de la imagen

- **dado:** que se hicieron 4 recortes que no están superpuestos
- **cuando:** el operario autenticado hace los 4 cortes
- **entonces:** el sistema almacena en el disco el resultado de los cortes

#### **escenario 2:** recorte fallido por hacer más de 4 cortes

- **dado:** que se hicieron más de 4 cortes
- **cuando:** el operario autenticado haga más de 4 cortes
- **entonces:** el sistema informara “se pueden hacer solo 4 recortes

**escenario 3:** recorte fallido por recortes superpuestos

- **dado:** que se hicieron recortes superpuestos
- **cuando:** el operario haga un recorte superpuesto
- **entonces:** el sistema notificara error

**id:**pedir listado

**titulo:** como usuario supervisor quiero poder solicitar un informe de las ultimas imágenes procesadas

**reglas del negocio:**

- no se pueden mostrar mas de 20 imágenes a la vez

**escenario 1:** informe de imágenes exitoso

- **dado:** que el informe tiene menos de 20 fotos
- **cuando:** el usuario supervisor elige la fecha “22/03/2025” y apreta el botón de “imprimir informe”
- **entonces:** el sistema imprime un listado con las fotos

**escenario 2:** informe de imágenes fallido por cantidad de imágenes mayor a 20

- **dado:** que el informe tiene mas de 20 fotos
- **cuando:** el usuario supervisor elige la fecha “22/07/2023” y apreta el botón “imprimir informe”
- **entonces:** el sistema informa “el informe pedido tiene mas de 20 fotos”