

PUNTO 15 – PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

ID: autenticar persona.

FRENTE

TITULO: Como operario o usuario supervisor **quiero** validar mis credenciales **para poder** autenticarme.

REGLAS DE NEGOCIO:

- Por medio del sistema general del observatorio.
- Credenciales válidas.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** autenticación exitosa.

Dado que el usuario mari.rojas está registrado en el sistema y es posible establecer conexión con el sistema general del observatorio, **cuando** se ingresa el nombre de usuario mari.rojas, la contraseña 1234 y se marca validar, **entonces** el sistema general del observatorio devuelve un token indicando la autenticación correcta.

- **Escenario 2:** error en la autenticación por credenciales incorrectas.

Dado que el usuario mari.rojas no está registrado en el sistema y es posible establecer conexión con el sistema general del observatorio, **cuando** se ingresa el nombre de usuario mari.rojas, la contraseña 1234 y se marca validar, **entonces** el sistema general del observatorio indica que hubo un fallo por credencial incorrecta.

- **Escenario 3:** autenticación fallida por error en la conexión con el sistema general del observatorio.

Dado que el usuario mari.rojas está registrado en el sistema, pero no es posible establecer conexión con el sistema general del observatorio, **cuando** se ingresa el nombre de usuario mari.rojas, la contraseña 1234 y se marca validar, **entonces** el sistema general del observatorio indica autenticación fallida por error en la conexión con el sistema general del observatorio.

ID: cerrar sesión.

FRENTE

TITULO: Como operario o usuario supervisor **quiero** cerrar la sesión **para poder** salir del sistema.

REGLAS DE NEGOCIO: -

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** cierre de sesión exitoso.

Dado que el usuario mari.rojas tiene la sesión iniciada, **cuando** aprieta la opción para cerrar sesión, **entonces** el sistema informa que el cierre de sesión fue exitoso.

ID: cargar imagen nueva.

FRENTE

TITULO: Como operario o usuario supervisor **quiero** cargar una imagen **para poder** usarla después.

REGLAS DE NEGOCIO:

- Imágenes de más de 2 megapíxeles.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** carga exitosa.

Dado que se quiere cargar la imagen "imagen.jpg" de 3 megapíxeles, **cuando** el operario o usuario supervisor selecciona la imagen "imagen.jpg", la opción para visualizar en escala de grises y marca cargar, **entonces** la carga es exitosa.

- **Escenario 2:** error por imagen menor a 2 megapíxeles.

Dado que se quiere cargar la imagen "imagen2.jpg" de 1 megapíxel, **cuando** el operario o usuario supervisor selecciona la imagen "imagen2.jpg", la opción para visualizar en escala de grises y marca cargar, **entonces** se produce un error en la carga porque la resolución de la imagen es más baja que la permitida.

ID: recortar áreas.

FRENTE

TITULO: Como operario o usuario supervisor **quiero** seleccionar las áreas de interés **para poder** recortarlas.

REGLAS DE NEGOCIO:

- Imagen previa cargada.
- No más de cuatro áreas recortadas.
- Sin superposición entre áreas.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** recorte de áreas exitosa.

Dado que la imagen "foto.jpg" se encuentra cargada, y se quiere recortar tres áreas de la misma sin generar superposición, **cuando** se seleccionan las áreas a recortar y se pulsa el botón recortar **entonces** el sistema almacena las imágenes resultantes en el disco.

- **Escenario 2:** error por no haber imágenes cargadas previamente.

Dado que no se encuentran imágenes cargadas en sistema, **cuando** se intenta recortar áreas de alguna imagen, **entonces** el sistema informa que no hay imágenes cargadas para ser recortadas.

- **Escenario 3:** error por exceder el máximo de 4 áreas recortadas.

Dado que la imagen "foto.jpg" se encuentra cargada, y se quiere recortar cinco áreas de la misma sin generar superposición, **cuando** se seleccionan las áreas a recortar y se pulsa el botón recortar **entonces** el sistema informa error por superar el máximo de áreas permitidas.

- **Escenario 4:** error por superposición entre áreas.

Dado que la imagen "foto.jpg" se encuentra cargada, y se quiere recortar tres áreas de la misma generando superposición, **cuando** se seleccionan las áreas a recortar y se pulsa el botón recortar **entonces** el sistema informa error por superposición en las áreas recortadas.

ID: listar imágenes.

FRENTE

TITULO: Como usuario supervisor **quiero** listar las imágenes procesadas **para poder** verlas.

REGLAS DE NEGOCIO:

- No más de 20 imágenes a la vez.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

REVERSO

- **Escenario 1:** listado exitoso.

Dado que el usuario supervisor quiere listar las imágenes entre las fechas 15/5/24 y 20/5/24 y las mismas son 15, **cuando** ingresa las fechas 15/5/24 y 20/5/24 y se presiona listar imágenes, **entonces** el sistema muestra una debajo de la otra las imágenes procesadas en ese período de tiempo.

- **Escenario 2:** error por exceder el máximo de imágenes permitidas en el listado.

Dado que el usuario supervisor quiere listar las imágenes entre las fechas 15/5/24 y 25/5/24 y las mismas son 25, **cuando** ingresa las fechas 15/5/24 y 25/5/24 y se presiona listar imágenes, **entonces** el sistema informa un error por exceder el máximo de imágenes permitidas en el listado.