

15)

Historias de usuario

- Autentificarse
- Cerrar sesión
- Cargar imagen
- Recortar áreas de interés
- Listar imágenes

Frente

Id: autentificarse

Título: como operario o supervisor quiero autenticarme para poder usar el sistema

Reglas del negocio

- Conexión con el sistema general del observatorio

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: autenticación valida

- **Dado** que se establece conexión con el sistema general del observatorio, la contraseña “pepito” y el nombre de usuario “Francisco” son validos
- **Cuando** el operario o el supervisor ingresa contraseña “pepito”, nombre de usuario “Francisco” y el sistema autentifica las credenciales
- **Entonces** el sistema abre sesión para el operario o supervisor

Escenario 2: fallo de autenticación por credenciales incorrectas

- **Dado** que nombre de usuario “pepito”, contraseña “1234” son incorrectas y se pudo establecer conexión con el servidor general del observatorio
- **Cuando** el supervisor o el operario ingresa nombre de usuario “pepito” y contraseña “1234” y el sistema general del observatorio autentifica que las credenciales son incorrectas
- **Entonces** el sistema informa que las credenciales incorrectas

Escenario 3: fallo de autenticación por falta de conexión con el servidor

- **Dado** que no se pudo establecer conexión con el servidor general del observatorio
- **Cuando** el supervisor o el operario desea ingresar nombre de usuario y contraseña
- **Entonces** el sistema le informa que no se pudo establecer conexión con el sistema

Frente

Id: cerrar sesión

Titulo: como operario o supervisor autenticado deseo cerrar sesión para poder salir de mi cuenta

Reglas del negocio

Dorso

Criterio de aceptación

Escenario 1: cierre de sesión exitoso

- **Dado** que el operario o supervisor tiene sesión iniciada
- **Cuando** el operario o supervisor oprima el botón de cerrar sesión
- **Entonces** el sistema debe cerrar la sesión del operario o supervisor y redirigir a la pantalla de inicio de sesión

Frente

Id: cargar imagen

Título: como operario o supervisor deseo cargar imágenes nuevas para poder analizarlas

Reglas del negocio

- La resolución de la imagen tiene que ser igual o mayor a 2 mp

Dorso

Criterios de aceptacion

Escenario 1: carga exitosa de la imagen

- **Dado** que el operario supervisor quiere cargar la imagen "xx.png" de 3 mp
- **Cuando** el operario o supervisor selecciona archivo "abdc", carga la imagen de 3 mp y selecciona "Escala de grises"
- **Entonces** el sistema carga la imagen

Escenario 2: carga fallida de la imagen por resolución menor a 2 mp

- **Dado** que el operario o supervisor quiere cargar la imagen "x.png" de 1 mp
- **Cuando** el operario o supervisor selecciona archivo "abdc", carga la imagen de 3 mp y selecciona "Escala de grises"
- **Entonces** el sistema le informara que la imagen tiene poca resolución

Frente

Id: recorte de imágenes

Titulo: como operario o supervisor quiero recortar área de interés de las imágenes

Reglas del negocio

- No se pueden recortar más de 4 áreas
- No se puede superponer un área con otra

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: recorte exitoso de la imagen

- **Dado** que el área de interés “abd” no se superpone con otras áreas y se recortaron consecutivamente 2 áreas
- **Cuando** el operario o supervisor recorte el área de interés “abd”
- **Entonces** el sistema la almacena en disco

Escenario 2: recorte fallido porque el área de interés se superpone con otra

- **Dado** que el área de interés “abd” se superpone con otras áreas y se recortaron consecutivamente 2 áreas
- **Cuando** el operario o supervisor recorte el área de interés “abd”
- **Entonces** el sistema informara “error”

Escenario 3: recorte fallido por recorte de más de 4 áreas

- **Dado** que el área de interés “abd” se superpone con otras áreas y se recortaron consecutivamente 5 áreas
- **Cuando** el operario o supervisor recorte el área de interés “abd”
- **Entonces** el sistema informara que no se pueden recortar más de 4 áreas

Frente

Id: listar imágenes

Título: como supervisor deseo listar las últimas imágenes procesadas

Reglas del negocio

- No se pueden mostrar más de 20 imágenes

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: listado exitoso

- **Dado** que la fecha “22/04” y “25/04” se listaron 15 imágenes
- **Cuando** el supervisor seleccione la fecha entre el “22/04” y el “25/04”
- **Entonces** el sistema le mostrara un listado con las imágenes una debajo de la otra

Escenario 2: listado fallido por cantidad de imágenes mayor a 20

- **Dado** que la fecha “22/05” y “25/05” se listaron 25 imágenes
- **Cuando** el supervisor seleccione la fecha entre el “22/05” y el “25/05”
- **Entonces** el sistema le informara que no se pueden procesar mas de 20 imágenes a la vez

