## Característica "Autenticarse en el módulo administrativo"

Escenario: Autenticación del usuario válida

Dado que se desea ingresar al módulo administrativo del sistema CCS, el usuario ingresa su alias y contraseñas asignadas Cuando se envían los datos, se valida que efectivamente el alias y la contraseña sean correctos y se correspondan entre si

Entonces se envía la clave dinámica al correo registrado por el usuario como correo principal

Escenario: Clave dinámica valida

Dado que el usuario se autenticó correctamente con alias y contraseña, recibe la clave dinámica enviada vía correo y la registra en el sistema como segundo factor de

Cuando se envían los datos y se valida la clave dinámica correctamente

Entonces se autoriza el ingreso al módulo administrativo del sistema CCS

Escenario: Autenticación del usuario no válida

Dado que se desea ingresar al módulo administrativo del sistema CCS, el usuario ingresa su alias y contraseñas asignadas

Cuando se envían los datos, se comprueba que el alias y/o la contraseña no son correctos

Entonces se genera un error informando que falló la autenticación

Escenario: Clave dinámica invalida

Dado que el usuario se autenticó correctamente con alias y contraseña, recibe la clave dinámica enviada vía correo y la registra en el sistema como segundo factor de autenticación

Cuando se envían los datos y se comprueba que la clave dinámica no es correcta

Entonces se genera un error informando que falló la autenticación

Escenario: Reintentos agotados para la autenticación del usuario

Dado que se desea ingresar al módulo administrativo del sistema CCS, el usuario ingresa su alias y contraseñas asignadas

Cuando se envían los datos, se comprueba que el alias y/o la contraseña no son correctos y se han agotado la cantidad de reintetos disponibles

Entonces se genera un error informando que el usuario está bloqueado

Escenario: Reintentos agotados para validar la clave dinámica

Dado que el usuario se autenticó correctamente con alias y contraseña, recibe la clave dinámica enviada vía correo y la registra en el sistema como segundo factor de autenticación

Cuando se envían los datos y se comprueba que la clave dinámica no es correcta y se agotaron los reintentos disponibles

Entonces se genera un error informando que el usuario está bloqueado

## Característica "Registro de empresas"

Escenario: Registro de empresa exitoso

Dado que se desea registrar a la empresa relacionada del usuario, se indican los datos básicos de la empresa

Cuando se envía la información y se comprueba que toda la información está correcta y que la empresa no existe

Entonces se crea el registro de empresa satisfactoriamente

Escenario: Empresa ya existe

Dado que se desea registrar a la empresa relacionada del usuario, se indican los datos básicos de la empresa

Cuando se envían los datos para la creación de la empresa y se comprueba con el tipo y número de documento de la empresa que ya está creada

Entonces se genera un mensaje de error empresa ya existe

Escenario: Crear relación de empresa que ya existe asociada a otro usuario

Dado que se desea registrar a la empresa relacionada del usuario, se indican los datos básicos de la empresa

Cuando se envían los datos para la creación de la empresa y se comprueba con el tipo y número de documento de la empresa que ya está creada asociada a otro

iario

Entonces se crea la relación con el nuevo usuario y se notifica que la empresa ya existe

## Característica "Registro de dispositivos"

Escenario: Registro de dispoisitivo exitoso

Dado que se desea registrar un dispositivo de confianza del usuario, se indican los datos básicos del dispostivo

Cuando se envía la información y se comprueba que toda la información está correcta y que el dispositivo no existe

Entonces se crea el registro de dispositivo satisfactoriamente

Escenario: Dispositivo ya existe

Dado que se desea registrar un dispositivo de confianza del usuario, se indican los datos básicos del dispositivo

Cuando se envía la información y se comprueba con el número de serial del dispositivo que ya existe

Entonces se genera un mensaje de error dispositivo ya existe

Escenario: Dispositivo asociado a otro usuario

Dado que se desea registrar un dispositivo de confianza del usuario, se indican los datos básicos del dispositivo

Cuando se envía la información y se comprueba con el número de serial del dispositivo que ya existe asociado a otro usuario

Entonces se genera un mensaje de error dispositivo ya existe asociado a otro usuario

## Escenario: Registro de usuario exitoso Dado que se desea crear el usuario y su

Dado que se desea crear el usuario y sus credenciales para el acceso al sistema CCS, se registran todos los datos básicos del usuario, se registra una contraseña y un alias

Característica "Registro de usuarios"

Cuando se envían los datos para la creación del usuario y se comprueba que todos son correctos y el usuario no existe

Entonces se crea el registro del usuario en el sistema CCS

Escenario: Usuario va existe

Dado que se desea crear el usuario y sus credenciales para el acceso al sistema CCS, se registran todos los datos básicos del usuario, se registra una contraseña y un alias

Cuando se envían los datos para la creación del usuario y se comprueba con el tipo y número de documento que el usuario ya está creado Entonces se genera un mensaje de error usuario ya existe

Escenario: Alias ya existe

Dado que se desea crear el usuario y sus credenciales para el acceso al sistema CCS, se registran todos los datos básicos del usuario, se registra una contraseña y un alias

Cuando se envían los datos para la creación del usuario y se comprueba que el alias enviado ya existe

Entonces se genera un mensaje de error alias ya existe