

Ingeniería de Software I – 2021

Historias de usuario

ejercitación

Enunciado

Se desea desarrollar un sistema para el manejo de tierras en la provincia de Santa Cruz. Para esto el equipo de desarrollo realizó una reunión con el secretario y el jefe del departamento de tierras fiscales. De la reunión se obtuvo la siguiente información:

- Se debe realizar un sistema web en el cual una persona puede hacer la solicitud de una parcela.
- Para poder realizar una solicitud, la persona debe registrarse previamente. Para esto debe ingresar DNI, nombre, apellido y email. El sistema luego genera una contraseña automáticamente que envía a la casilla de email ingresada. Luego el usuario podrá iniciar sesión con su email y la contraseña generada.
- El usuario tiene tres intentos para iniciar sesión. Pasado los tres intentos el sistema debe bloquear automáticamente la cuenta enviando el siguiente mensaje: “Cuenta bloqueada, por favor acercarse al departamento de tierras fiscales para desbloquearla”. El desbloqueo de la cuenta se hará en otra etapa.
- Al ingresar al sistema el usuario puede realizar la solicitud de una parcela desde el menú de opciones. Para esto el sistema muestra un mapa con las parcelas disponibles y el usuario selecciona el punto donde se encuentra la parcela deseada. Se debe tener en cuenta la resolución 123/02, la cual indica que la persona no debe ser propietaria de ninguna parcela ni ser morosa (deudora) ante el fisco. Para comprobar la deuda ante el fisco el sistema se conecta a un servidor, enviándole el DNI del usuario. Si la persona no es propietaria de ninguna parcela y si la respuesta del servidor indica que la persona no es morosa, entonces se asocia la parcela al usuario y se muestra un mensaje de éxito. Si la persona es morosa, el sistema debe devolver el siguiente mensaje: “Usted tiene deudas ante el fisco, por favor regularice su situación ante el organismo correspondiente y luego vuelva a intentarlo”. Si la persona es propietaria de alguna parcela el sistema informará: “Usted ya posee una parcela”.
- El secretario solicitó que debe poder hacer lo mismo que hace un usuario registrado y que además necesita obtener un informe que dado un DNI muestre la parcela asociada. Si el DNI ingresado no posee parcelas asociadas el sistema debe devolver el mensaje: “La persona ingresada no es propietaria de ninguna parcela”.

Ejercitación

— — —

- 1-Listado de historias identificadas en el dominio
- 2-Realice las tarjetas completas de todas las historias de usuario identificadas.

Resolución

Ejercitación

— — —

- 1-Listado de historias identificadas en el dominio
- 2-Realice las tarjetas completas de todas las historias de usuario identificadas.

Resolución

— — —

1-Listado de historias identificadas en el dominio

Resolución

— — —

- Registrar usuario
- Iniciar sesión
- Cerrar sesión
- Solicitar parcela
- Mostrar mapa de parcelas disponibles
- Mostrar parcela asociada

Resolución

— — —

2-Realice las tarjetas completas de todas las historias de usuario identificadas.

Resolución

— — —

Id: Registrar usuario

Título: Como usuario no registrado quiero registrarme para poder acceder a las funcionalidades del sistema

Reglas de negocio:

- El email será utilizado como usuario y no puede repetirse.

Escenario 1: registro exitoso

Dado que el mail ingenieria@ingenieria.com no se encuentra registrado previamente

Cuando se ingresa el dni 22345654, el nombre Carlos, el apellido Gonzalez y el mail ingenieria@ingenieria.com

Entonces el sistema da de alta el nuevo usuario, genera una contraseña y la envía al mail ingenieria@ingenieria.com

Escenario 2: registro fallido por mail registrado previamente

Dado que el mail ingenieria@ingenieria.com se encuentra registrado previamente

Cuando se ingresa el dni 22345654, el nombre Carlos, el apellido Gonzalez y el mail ingenieria@ingenieria.com

Entonces el sistema no da de alta al usuario y muestra el mensaje “Ya existe un usuario con ese mail”

Resolución

id:Iniciar sesión

Título:Como usuario común y usuario secretario quiero iniciar sesión para acceder al sistema

Reglas de negocio:

- El usuario tiene tres intentos para iniciar sesión

Escenario 1: Inicio de sesión exitoso para un usuario común

Dado el mail ingeniería@ingenieria.com el cual pertenece a un usuario común del sistema y la contraseña 1234 la cual es válida.

Cuando se ingresa el mail ingeniería@ingenieria.com y la contraseña 1234

Entonces el sistema da un mensaje de Bienvenida y muestra el menú de usuario común con las opciones cerrar sesión y solicitar parcela.

Escenario 2: Inicio de sesión exitoso para un usuario secretario

Dado el mail ingeniería@ingenieria.com el cual pertenece a un secretario del sistema y la contraseña 1234 la cual es válida

Cuando se ingresa el mail ingeniería@ingenieria.com y la contraseña 1234

Entonces el sistema da un mensaje de Bienvenida y muestra el menú de usuario secretario con las opciones cerrar sesión, solicitar parcela y obtener informe.

Resolución

id:Iniciar sesión

Escenario 3: Inicio de sesión fallida por contraseña incorrecta sin bloqueo de usuario

Dado el mail ingenieria@ingenieria.com pertenece a un usuario del sistema y la contraseña 1234 la cual es invalida y el usuario aún no ha llegado a su tercer intento fallido

Cuando se ingresa el mail ingenieria@ingenieria.com y la contraseña 1234

Entonces el sistema muestra el mensaje “error de autenticación, vuelva a intentarlo” y aumenta la cantidad de intentos fallidos

Escenario 4: Inicio de sesión fallida por contraseña incorrecta con bloqueo de usuario

Dado el mail ingenieria@ingenieria.com el pertenece a un usuario del sistema y la contraseña 1234 la cual es inválida y el usuario es la tercera vez que intenta acceder

Cuando se ingresa el mail ingenieria@ingenieria.com y la contraseña 1234

Entonces el sistema muestra el mensaje “Cuenta bloqueada, por favor acercarse al departamento de tierras fiscales para desbloquearla” y bloquea la cuenta

Resolución

id: Cerrar sesión

Título: Como usuario registrado quiero cerrar sesión para salir del sistema

Reglas de negocio:

Escenario 1: Cierre de sesión exitoso

Dado el usuario ingenieria@ingenieria.com que ha iniciado sesión

Cuando se Presiona el botón “Cerrar sesión”

Entonces el sistema cierra la sesión del usuario y redirige a la pantalla de inicio de sesión.

Resolución

Id: Solicitar parcela

Título: Como usuario registrado quiero solicitar una parcela para poder ser propietario de la misma

Reglas de negocio:

- El usuario no debe ser propietario de ninguna parcela.
- El usuario no debe ser moroso frente al fisco.

Escenario 1: Solicitud de parcela exitoso

Dado el usuario ingenieria@ingenieria.com valido con DNI 23456678 sin deudas ante el fisco, sin parcelas asociadas y conexión exitosa al servidor de la Afip

Cuando se selecciona una parcela

Entonces el sistema asocia la parcela al DNI 23456678 y muestra un mensaje de éxito.

Escenario 2: Solicitud fallida porque el usuario ya es propietario de una parcela

Dado el usuario ingenieria@ingenieria.com valido con DNI 23456678 sin deudas ante el fisco, con parcelas asociadas y conexión exitosa al servidor de la Afip

Cuando se selecciona una parcela

Entonces el sistema muestra el mensaje “Usted ya posee una parcela”

Resolución

— — —

Id: Solicitar parcela

Escenario 3: Solicitud fallida porque el usuario es moroso

Dado el usuario ingenieria@ingenieria.com valido con DNI 23456678 con deudas ante el fisco, sin parcelas asociadas y conexión exitosa al servidor de la Afip

Cuando se selecciona una parcela

Entonces el sistema muestra el mensaje “Usted tiene deudas ante el fisco, por favor regularice su situación ante el organismo correspondiente y luego vuelva a intentarlo”

Escenario 4: Solicitud fallida porque no se puede conectar con el servidor de AFIP

Dado el usuario ingenieria@ingenieria.com valido con DNI 23456678 sin deudas ante el fisco, sin parcelas asociadas y no se puede conectar con el servidor

Cuando se selecciona una parcela

Entonces el sistema muestra el mensaje “No fue posible conectarse al servidor de la AFIP, intentelo mas tarde”

Resolución

id: Mostrar mapa de parcelas disponibles

Título: Como usuario registrado quiero ver las parcelas disponibles para poder solicitar una.

Reglas de negocio:

Escenario 1: Muestra de mapa con parcelas disponibles

Dado que existen parcelas disponibles

Cuando se selecciona solicitar parcelas

entonces el sistema muestra el mapa con las parcelas disponibles

Escenario 2: Muestra de mapa sin parcelas disponibles

Dado que no existen parcelas disponibles

Cuando se selecciona solicitar parcelas

entonces el sistema muestra el mapa deshabilitado y un mensaje “No existen parcelas para solicitar”

Resolución

id: Mostrar parcela asociada

Título: Como secretario quiero obtener la parcela asociada a un dni para saber si una persona tiene o no asociada una parcela.

Reglas de negocio:

Escenario 1: Muestra exitosa de parcela asociada

Dado el dni 23456678 el cual tiene parcela asociada

cuando se ingresa el dni 23456678

entonces el sistema muestra los datos de la parcela asociada

Escenario 1: Muestra fallida porque el dni no tiene parcela asociada

Dado el dni 23456678 el cual no tiene parcela asociada

cuando se ingresa el dni 23456678

entonces el sistema muestra el mensaje “El dni ingresado no tiene parcela asociada”

Fin