

Problema 13: Manejo de canchas de tenis

Para esto las personas deben registrarse en la plataforma indicando nombre, apellido, mail (será utilizado como nombre de usuario), edad y domicilio. El cliente nos ha indicado que solo quiere que se registren personas mayores de edad (18 años o más). Una vez que la persona se registra con éxito el sistema genera una contraseña que será enviada al correo que ha sido ingresado. Una vez registrada la persona puede solicitar turnos en una cancha del complejo, para esto debe iniciar sesión previamente. El cliente desea que si un usuario falla tres veces al iniciar sesión su cuenta sea bloqueada. Para solicitar un turno, el usuario ingresa cancha, fecha y hora. Si la cancha está libre el turno se le asigna al usuario informando "Su turno ha sido registrado con éxito", si la cancha está ocupada se le informará "Cancha ocupada, por favor seleccione otro día y horario", dándole la posibilidad de volver a seleccionar un turno nuevo. El sistema no debe permitir dar turno con menos de 2 días a la fecha en que se solicita

ID: Registrar persona

Título: Como persona quiero registrarme para sacar turno de una cancha.

Reglas de negocio: La persona debe ser mayor a 18. El email no debe estar registrado.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Registro exitoso.

Dado una persona con mail "a@a.com" no registrado y de 69 años

Cuando la persona ingresa el nombre "Alraune", el apellido "lilim", el mail "a@a.com", la edad 69 y domicilio entre 1 y 2

Entonces el sistema registra al usuario en el sistema, genera una clave que se envía al correo ingresado y se informa del éxito.

Escenario 2: Registro fallido por email ya registrado.

Dado una persona de 19 años con email "s@gmai.com" ya registrado,

cuando la persona ingresa nombre "Pitbull", Apellido "Mr. Worldwide", email "s@gmai.com", y edad 19,

Entonces el sistema informa que falló el registro porque el email ya está registrado.

Escenario 3: Registro fallido por edad menor a 18 años

Dado una persona de 1 año con email "r@r.com" no registrado

Cuando la persona ingresa el nombre "Holstaur", el apellido "devil", el mail "r@r.com", la edad 1 y domicilio entre 3 y 4

Entonces el sistema informa que falló el registro porque la edad es menor a 18 años.

ID: Iniciar sesión

Título: Como usuario quiero iniciar sesión para acceder a las acciones de usuario

autenticado del sistema.

Reglas de negocio: Maximo de 3 intentos de inicio sesión.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Inicio exitoso.

Dado un usuario con nombre de usuario "[s@s.com](#)" registrado y clave "1" correcta, con 0 intentos de inicio,

Cuando ingresa nombre de usuario "[s@s.com](#)" y clave "1",

Entonces el sistema le abre sesión y habilita la reserva.

Escenario 2: Inicio fallido por nombre de usuario no registrado.

Dado un usuario con nombre de usuario "[a@a.com](#)" no registrado

Cuando el usuario ingresa nombre de usuario "[a@a.com](#)" y clave "a"

Entonces el sistema informa que los datos ingresados son incorrectos.

Escenario 3: Inicio fallido por contraseña incorrecta sin llegar al límite de intentos.

Dado un usuario con nombre de usuario "[s@s.com](#)" registrado y clave "76" incorrecta, con 1 intento de inicio de sesión,

Cuando ingresa nombre de usuario "[s@s.com](#)" y clave "76",

Entonces el sistema informa que los datos son erróneos y se aumentan los intentos en 1.

Escenario 4: Inicio fallido por contraseña incorrecta llegando al límite de intentos

Dado un usuario con nombre de usuario "[b@b.com](#)" registrado y clave "b" incorrecta con 2 intentos de inicio de sesión.

Cuando el usuario ingresa nombre de usuario "[b@b.com](#)" y clave "b"

Entonces el sistema informa que los datos ingresados son incorrectos y que la cuenta ha sido bloqueada.

Escenario 5: Inicio fallido por cuenta bloqueada.

Dado un usuario con nombre de usuario "[s@s.com](#)" registrado y clave "1" correcta, con 3 intentos de inicio de sesión,

Cuando ingresa nombre de usuario "[s@s.com](#)" y clave "1",

Entonces el sistema informa que la cuenta está bloqueada.

ID: Cerrar sesión

Título: Como usuario quiero cerrar sesión para evitar accesos indeseados.

Reglas de negocio: --.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Cierre exitoso.

Dado un usuario autenticado.

Cuando el usuario selecciona "cerrar sesión".

Entonces el sistema cierra sesión y deshabilita las acciones del usuario autenticado.

ID: Solicitar turno

Título: Como usuario quiero solicitar turnos para ir a jugar tenis.

Reglas de negocio: Mínimo de 2 días de anticipación para solicitar turno.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: Solicitación de turno exitoso.

Dado la cancha 24 disponible en la fecha 22/02/2024 (dentro de 2 meses) a las 18:00,

Cuando el usuario ingresa cancha 24, fecha 22/02/2024, y hora 18:00

Entonces el sistema asigna turno al usuario y le informa "Su turno ha sido registrado con éxito"

Escenario 2: Solicitación de turno fallido por falta de antelación.

Dado la cancha 24 disponible en la fecha 22/12/2023 (dentro de 1 día) a las 18:00,

Cuando el usuario ingresa cancha 24, fecha 22/12/2023, y hora 18:00

Entonces el sistema informa que para solicitar turno debe tener 2 días de antelación.

Escenario 3: solicitud de turno fallido por falta de disponibilidad

Dado la cancha "La bombonera" no disponible en la fecha 1/1/2028 a las 3:33 AM con una anticipación de 5 años.

Cuando el usuario ingresa la cancha "La bombonera", fecha 1/1/2028 y hora 3:33 AM.

Entonces el sistema informa "Cancha ocupada, por favor seleccione otro día y horario".