**Problema 13: Manejo de canchas de tenis**

Suponga que la consultora para la cual trabaja ha sido contactada para realizar un sistema para el manejo de turnos en canchas de tenis. Luego de varias reuniones con el cliente se ha concluido que es necesario la realización de un sistema web donde las personas interesadas puedan obtener turnos en diferentes canchas de tenis de un complejo. 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](mailto:a@a.com)” no registrado y de 69 anios  **Cuando** la persona ingresa el nombre “Alraune”, el apellido “lilim”, el mail “[a@a.com](mailto: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](mailto:s@gmai.com)” ya registrado,  **cuando** la persona ingresa nombre “Pitbull”, Apellido “Mr. Worldwide”, email “[s@gmai.com](mailto: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 anio con email “[r@r.com](mailto:r@r.com)” no registrado  **Cuando** la persona ingresa el nombre “Holstaur”, el apellido “devil”, el mail “r[@r.com](mailto:a@a.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 autentificado 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](mailto:s@s.com)” registrado y clave “1” correcta,con 0 intentos de inicio,  **Cuando** ingresa nombre de usuario “[s@s.com](mailto: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](mailto:a@a.com)” no registrado  **Cuando** el usuario ingresa nombre de usuario “[a@a.com](mailto: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](mailto:s@s.com)” registrado y clave “76” incorrecta, con 1 intento de inicio de sesión,  **Cuando** ingresa nombre de usuario “[s@s.com](mailto:s@s.com)” y clave “76”,  **Entonces** el sistema informa que los datos son erróneosy 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](mailto:a@a.com)” registrado y clave “b” incorrecta con 2 intentos de inicio de sesión.  **Cuando** el usuario ingresa nombre de usuario “b[@b.com](mailto:a@a.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](mailto:s@s.com)” registrado y clave “1” correcta, con 3 intentos de inicio de sesión,  **Cuando** ingresa nombre de usuario “[s@s.com](mailto: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 autentificado.  **Cuando** el usuario selecciona “cerrar sesión”.  **Entonces** el sistema cierra sesión y deshabilita las acciones del usuario autentificado. |

| **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.**  **Dada** 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.**  **Dada** la cancha 24 disponible en la fecha 22/12/2023 (dentro de 1 dia) 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: solicitación 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”. |