

Parciales - Historias de usuario

[2021-10-28 Parcial primera fecha](#)

[2021-11-18 Parcial segunda fecha](#)

[2021-12-09 Parcial tercera fecha](#)

[2022-10-22 Parcial primera fecha](#)

[2023-10-25 Parcial primera fecha](#)

▼ 2021-10-28 Parcial primera fecha

Una nueva empresa de venta de libros en línea está diseñando su sitio web. Cualquier visitante puede acceder a su catálogo de libros y navegar los distintos libros que se encuentren en él y solo los usuarios registrados pueden realizar compras.

Para poder comprar los libros se necesita un usuario registrado. El proceso de registro se realiza en dos pasos. En el primer paso el sistema requiere Nombre, Apellido, DNI y cuenta de correo electrónico (que no exista en el sistema) y una clave de 6 caracteres para darlo de alta de forma parcial. En este proceso el sistema debe generar un código de 16 dígitos y enviarlo por correo para que luego el visitante confirme la cuenta. Como segundo paso, el visitante debe entrar a la página de confirmación e ingresar su dirección de correo y el código de 16 dígitos. Si estos datos son correctos, el sistema lo registra definitivamente como usuario.

Una vez registrado, para autenticarse, el sistema requiere el correo del usuario y la clave de 6 caracteres.

Para realizar la compra de un libro, el sistema pide ingresar el ISBN del mismo y muestra al usuario la portada con una descripción del libro y la opción “Comprar”. Cuando el usuario

selecciona "Comprar" se le pide los datos de la tarjeta: Apellido, Nombre, nro de tarjeta. Es importante tener en cuenta que por disposición del Banco Central solo el titular de la tarjeta puede realizar la compra, por lo que el nombre y apellido registrado debe coincidir con el de la tarjeta. Realizada esta verificación se procede a enviar los datos al servidor de la tarjeta para realizar el cobro. Si todo es correcto, se genera un enlace de descarga al correo del usuario.

Historias de usuario

✓ Registrar parcialmente

Como ~~usuario~~ quiero registrarme parcialmente para poder confirmar mi registro en el sistema.

✓ Confirmar registro

Como ~~usuario~~ quiero confirmar mi registro para registrarme definitivamente en el sistema.

✓ Iniciar sesión

Como ~~usuario registrado~~ quiero iniciar sesión para poder realizar compras

✓ Cerrar sesión

Como ~~usuario registrado~~ quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

✓ Buscar libro

Como ~~usuario registrado~~ quiero buscar un libro para poder comprarlo.

✓ Comprar libro

Como ~~usuario registrado~~ quiero comprar un libro para poder descargarlo.



Registrar parcialmente

Como **usuario** quiero registrarme parcialmente en el sistema para poder confirmar mi registro en el sistema.

Reglas de negocio:

- No puede haber dos usuarios con el mismo correo electrónico.
- La clave debe tener 6 caracteres

Criterios de aceptación:

Escenario 1: registro parcial exitoso

Dado: que el correo electrónico "pepe@mail.com" no se encuentra registrado en el sistema y que la clave "abc123" tiene 6 caracteres.

Cuando: el usuario ingresa el nombre "Pedro", el apellido "Pérez", el DNI 12.345.678, el correo "pepe@mail.com" y la contraseña "abc123" y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema genera un código de 16 dígitos, lo envía por correo y notifica al usuario.

Escenario 2: registro parcial fallido por correo existente

Dado: que el correo electrónico "correo@mail.com" se encuentra registrado en el sistema y que la clave "123456" tiene 6 caracteres.

Cuando: el usuario ingresa nombre, apellido y DNI válidos, la contraseña "123456" y el correo "correo@mail.com", y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema informa que ya existe un usuario con el correo "correo@mail.com".

Escenario 3: registro parcial fallido por contraseña incorrecta

Dado: que el correo "pepe@mail.com" no se encuentra registrado en el sistema y que la contraseña "E" posee menos de 6 caracteres.

Cuando: el usuario ingresa nombre, apellido, DNI, el correo "pepe@mail.com" y la contraseña "E", y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema informa que la contraseña debe tener 6 caracteres.



Confirmar registro

Como **usuario** quiero confirmar mi registro para poder registrarme definitivamente en el sistema.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: confirmación exitosa

Dado: que el código de confirmación "1234567890123456" se corresponde con el correo "pepe@mail.com", que pertenece a una cuenta que no está confirmada.

Cuando: el usuario ingresa el correo "pepe@mail.com" y el código de confirmación "1234567890123456", y presiona "Confirmar registro".

Entonces: el sistema registra definitivamente al usuario.

Escenario 2: confirmación fallida por datos inválidos

Dado: que el código de confirmación "2345678901234567" no se corresponde con el correo "juan@mail.com".

Cuando: el usuario ingresa los datos mencionados y presiona "Confirmar registro".

Entonces: el sistema informa que los datos son inválidos.

Escenario 3: confirmación fallida por registro ya confirmado

Dado: que el código de confirmación "1234567890123456" se corresponde con el correo "pepe@mail.com", que pertenece a una cuenta que ya fue confirmada.

Cuando: el usuario ingresa los datos mencionados y presiona "Confirmar registro".

Entonces: el sistema informa que la cuenta ya está registrada.



Iniciar sesión

Como **usuario registrado** quiero iniciar sesión para poder realizar compras.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: inicio de sesión exitoso

Dado: que existe un usuario con correo "pepe@mail.com" y contraseña "abc123".

Cuando: el usuario ingresa el correo "pepe@mail.com" y la contraseña "abc123", y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema inicia la sesión del usuario y habilita nuevas funcionalidades

Escenario 2: inicio de sesión fallido por credenciales inválidos

Dado: que no existe un usuario registrado con el correo "aaa@eeee.com" y contraseña "12345678".

Cuando: el usuario ingresa los datos mencionados y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema informa que el correo o la contraseña son inválidos.

NOTA: No considero el escenario de una contraseña con más o menos de 6 caracteres porque siempre va a ser inválida (nunca se va a corresponder con un usuario).



Cerrar sesión

Como **usuario registrado** quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: cierre de sesión exitoso

Dado: que el usuario posee una sesión iniciada en el sistema.

Cuando: el usuario selecciona "Cerrar Sesión".

Entonces: el sistema cierra la sesión del usuario y deshabilita funcionalidades.



Buscar libro

Como **usuario registrado** quiero buscar un libro para poder comprarlo.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: búsqueda exitosa

Dado: que el libro con ISBN "1234" se encuentra en el sistema.

Cuando: el usuario ingresa el ISBN "1234" y presiona "Buscar".

Entonces: el sistema muestra la portada del libro con una descripción y la opción "Comprar".

Escenario 2: búsqueda fallida por libro inexistente

Dado: que el libro con ISBN "2345" no se encuentra en el sistema.

Cuando: el usuario ingresa el ISBN "2345" y presiona "Buscar".

Entonces: el sistema informa que no existe un libro con ISBN "2345".



Comprar libro

Como **usuario registrado** quiero comprar un libro para poder descargarlo.

Reglas de negocio:

- El nombre y apellido registrado debe coincidir con el de la tarjeta.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: compra exitosa

Dado: un usuario registrado con nombre "Pedro" y apellido "Pérez", que la conexión con el servidor del banco es exitosa, que ~~la~~ existe una tarjeta con número "1234" y titular "Pedro Pérez" ~~es una tarjeta válida~~ y que la tarjeta tiene saldo suficiente.

Eviar siempre decir que algo es meramente válido porque es ambiguo.

Cuando: el usuario ingresa el número de tarjeta "1234", el nombre de titular "Pedro" y el apellido de titular "Pérez", y presiona "Pagar".

Entonces: el sistema registra el pago del libro, genera un enlace de descarga, lo envía por correo al usuario y notifica que el pago fue exitoso y que se envió un enlace de descarga a su correo.

Escenario 2: compra fallida por saldo insuficiente

Dado: un usuario registrado con nombre "Pedro" y apellido "Pérez", que la conexión con el servidor del banco es exitosa, que existe una tarjeta con número "1234" y titular "Pedro Pérez" y que la tarjeta no tiene saldo suficiente.

Cuando: el usuario ingresa el número de tarjeta "1234", el nombre de titular "Pedro" y el apellido de titular "Pérez", y presiona "Pagar".

Entonces: el sistema informa que la tarjeta no tiene saldo suficiente.

Escenario 3: compra fallida por datos de tarjeta inválidos

Dado: un usuario registrado con nombre “Pedro” y apellido “Pérez”, que la conexión con el servidor del banco es exitosa, que no existe una tarjeta con número “2345” y titular “Pedro Pérez”.

Cuando: el usuario ingresa el número de tarjeta “2345”, el nombre de titular “Pedro” y el apellido de titular “Pérez”, y presiona “Pagar”.

Entonces: el sistema informa que los datos de la tarjeta son inválidos

Escenario 4: compra fallida por error en la conexión con el servidor externo del banco

~~**Dado:** que no se pudo realizar la conexión con el servidor del banco.~~

Dado: un usuario registrado con nombre “Pedro” y apellido “Pérez”, que existe una tarjeta con número “1234” y titular “Pedro Pérez” con saldo suficiente y que no se pudo establecer la conexión con el servidor del banco.

Cuando: el usuario ingresa los datos de la tarjeta y presiona “Pagar”.

Entonces: el sistema informa que no se pudo establecer la conexión con el servidor del banco y solicita que se intente más tarde.

Escenario 5: compra fallida por usuario diferente al titular de la tarjeta

Dado: un usuario registrado con nombre “Pedro” y apellido “Pérez”, que la conexión con el servidor del banco es exitosa y que existe una tarjeta con número “3456” y titular “Juan Gómez” con saldo suficiente.

Cuando: el usuario ingresa el número de tarjeta “3456”, el nombre de titular “Juan” y apellido de titular “Gómez”, y presiona “Pagar”.

Entonces: el sistema informa que el nombre y apellido registrado debe coincidir con el de la tarjeta.

▼ 2021-11-18 Parcial segunda fecha

Se desea modelar un sub-sistema de procesamiento de imágenes astronómicas para un observatorio. El objetivo del sub-sistema será cargar una imagen, que un usuario experto la analice y recorte ciertas áreas de interés.

Para poder usar el sistema, el operario debe autenticarse. Para esto, el sub-sistema se conecta al sistema general del observatorio (no administrado por nosotros) para validar las credenciales (nombre de usuario y contraseña). De ser correctas, el sistema de autenticación retorna un token indicando la autenticación correcta. Al terminar de usar el sistema, el usuario debe cerrar la sesión.

Una vez autenticado, el operario debe poder hacer dos operaciones principales: cargar una imagen nueva y recortar áreas de interés. Para cargar una nueva imagen, el sistema debe mostrar una serie de archivos posibles donde el usuario debe seleccionar el deseado. El sistema no debe mostrar como opciones imágenes que tengan menos de 2 megapíxeles de resolución. Una vez seleccionada la imagen, el sistema debe mostrar la opción de visualizarla en escala de grises o a color. El usuario puede seleccionar la opción que quiera.

Para recortar áreas de interés, debe haber previamente cargada una imagen. No se podrán recortar más de 4 áreas. El sistema dejará al usuario que marque consecutivamente cada área de interés. Si algún área se superpone con otra el sistema debe notificarlo como un error. Una vez

seleccionadas las áreas, el sistema almacena en disco los resultados.

Por último, debe existir un usuario supervisor, que además de las funcionalidades del operario, también podrá pedir un listado de las últimas imágenes procesadas. El supervisor debe poder seleccionar entre qué fechas mostrar el listado. Luego el sistema mostrará una debajo de la otra todas las imágenes procesadas. Por cuestiones de visualización, el sistema no debe permitir mostrar más de 20 imágenes a la vez.

Historias de usuario

✓ Autenticar usuario

Como ~~operario o supervisor~~ quiero autenticarme para poder usar el sistema.

✓ Cerrar sesión

Como ~~operario o supervisor~~ quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

✓ Cargar imagen (épica)

✓ Seleccionar imagen

Como ~~operario o supervisor~~ quiero cargar una imagen para poder procesarla.

✓ Seleccionar modo de visualización

Como ~~operario o supervisor~~ quiero seleccionar el modo de visualización de una imagen para poder trabajar con ella.

✓ Recortar

✓ Recortar áreas de interés

Como ~~operario o supervisor~~ quiero recortar las áreas de interés de una imagen para poder guardarlas.

✓ Guardar recortes de áreas de interés

Como ~~operario o supervisor~~ quiero guardar los recortes de áreas de interés de una imagen para poder almacenar los resultados en disco.

✓ Listar últimas imágenes procesadas

Como ~~supervisor~~ quiero obtener un listado de las últimas imágenes procesadas.

~~para poder administrarlas.~~



Autenticar usuario

Como **operario o supervisor** quiero poder autenticarme para poder usar el sistema.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: autenticación exitosa

Dado: que es posible establecer una conexión con el sistema general del observatorio y que en ella existe un usuario con nombre "juan" y contraseña "1234".

Cuando: el operario o supervisor ingresa el nombre de usuario "juan" y la contraseña "1234", y presiona "Ingresar".

Entonces: el sistema ~~se conecta con el sistema general del observatorio, envía el nombre de usuario y la contraseña, recibe un token indicando una autenticación correcta y~~ habilita nuevas funcionalidades.

Escenario 2: autenticación fallida por credenciales inválidas

Dado: que es posible establecer una conexión con el sistema general del observatorio y que en ella no existe un usuario con nombre "pep" y contraseña "2345".

Cuando: el operario o supervisor ingresa el nombre de usuario "pep" y la contraseña "2345", y presiona "Ingresar".

Entonces: el sistema ~~se conecta con el sistema general del observatorio, envía el nombre de usuario y la contraseña, recibe un token indicando una autenticación fallida por credenciales inválidos e~~ informa al usuario que el usuario o la contraseña son incorrectos.

Escenario 3: autenticación fallida por falla en la conexión con el sistema general del observatorio

Dado: que no es posible establecer una conexión con el sistema general del observatorio y que en ella existe un usuario con nombre "juan" y contraseña "1234".

Cuando: el operario o supervisor ingresa el nombre de usuario "juan" y la contraseña "1234", y presiona "Ingresar".

Entonces: el sistema informa que no es posible iniciar sesión por falla en la conexión y que vuelva a intentarlo más tarde.



Cerrar sesión

Como **operario o supervisor** quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: cierre de sesión exitoso

Dado: que ~~el operario o supervisor posee~~ existe una sesión iniciada en el sistema.

Cuando: el operario o supervisor presiona "Cerrar sesión".

Entonces: el sistema cierra la sesión y deshabilita funcionalidades.



Seleccionar imagen

Como **operario o supervisor** quiero seleccionar una imagen para poder procesarla.

Reglas de negocio:

- El sistema no debe mostrar como opciones imágenes que tengan menos de 2 megapíxeles de resolución.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: carga de imagen exitoso

Dado: que existen imágenes de menos de 2 megapíxeles en el sistema.

Cuando: el usuario selecciona una imagen y presiona “Cargar”.

Entonces: el sistema carga la imagen y pide al usuario que seleccione un modo de visualización.

Escenario 2: carga de imagen fallida por listado vacío

Dado: que no existen imágenes de menos de 2 megapíxeles en el sistema.

Cuando: el usuario quiere seleccionar una imagen.

Entonces: el sistema muestra un mensaje que indica que no hay imágenes disponibles.



Seleccionar modo de visualización

Como **operario o supervisor** quiero seleccionar un modo de visualización de una imagen para poder trabajar con ella.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: selección de modo de visualización exitoso

Dado: que el usuario seleccionó una imagen.

Cuando: el usuario selecciona una opción entre “Escala de Grises” o “A color” y presiona “Aceptar”.

Entonces: el sistema carga la imagen con el modo de visualización elegido.



Recortar área de interés

Como **operario o supervisor** quiero recortar las áreas de interés de una imagen para poder guardarlas.

Reglas de negocio:

- No se pueden recortar más de 4 áreas.
- Las áreas no se pueden superponer.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: recorte de área exitoso en imagen sin áreas seleccionadas

Dado: que se seleccionó una imagen sin áreas de interés recortadas.

Cuando: el operario o supervisor recorta el área de interés “abc”.

Entonces: el sistema registra el área recortada y habilita el botón de guardado.

Escenario 2: recorte de área exitoso en imagen con áreas seleccionadas

Dado: que se seleccionó una imagen con al menos un área de interés recortada, pero menos de cuatro, y que el área de interés “bcd” no se superpone con otra.

Cuando: el operario o supervisor recorta el área de interés “bcd”.

Entonces: el sistema registra el área recortada.

Escenario 3: recorte de área fallido por límite de recortes superado

Dado: que se seleccionó una imagen con 4 áreas de interés recortadas, y que el área de interés “hdb” no se superpone con otra.

Cuando: el operario o supervisor recorta el área de interés “hdb”

Entonces: el sistema informa que no se pueden recortar más de cuatro áreas.

Escenario 4: recorte de área fallido por superposición de áreas

Dado: que se seleccionó una imagen con al menos un área de interés recortada, pero menos de cuatro, y que el área de interés “dfg” se superpone con otra.

Cuando: el operario o supervisor recorta el área de interés “dfg”.

Entonces: el sistema informa que las áreas no se pueden superponer.



Guardar recortes de áreas de interés

Como **operario o supervisor** quiero guardar los recortes de áreas de interés de una imagen para poder almacenar los resultados en disco.

Reglas de negocio:

- ---

Criterios de aceptación:

Escenario 1: guardado exitoso

Dado: que se seleccionó una imagen con al menos un área de interés recortada.

Cuando: el usuario o supervisor presiona “Guardar”.

Entonces: el sistema almacena en disco los resultados e informa de la situación.

NOTA: Si no se seleccionó al menos un área, el botón de guardado está bloqueado, por lo que no se puede ejecutar la historia de usuario.



Listar últimas imágenes procesadas

Como **supervisor** quiero obtener un listado de las últimas imágenes procesadas para poder administrarlas.

Reglas de negocio:

- No se pueden mostrar más de 20 imágenes a la vez.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: listado de imágenes exitoso

Dado: que el rango de fechas entre 1/1/2023 y 1/2/2023 es un rango válido y que existen 20 imágenes o menos dentro de ese rango.

Cuando: el supervisor ingresa la fecha de inicio “1/1/2023” y la fecha de fin “1/2/2023” y presiona “Listar”.

Entonces: el sistema lista las imágenes procesadas entre esas fechas.

Escenario 2: listado de imágenes vacío

Dado: que el rango de fechas entre 1/3/2023 y 1/4/2023 es un rango válido y que no existen imágenes dentro de ese rango.

Cuando: el supervisor ingresa la fecha de inicio “1/3/2023” y la fecha de fin “1/4/2023” y presiona “Listar”.

Entonces: el sistema informa que no existen imágenes dentro de ese rango.

Escenario 3: listado de imágenes fallido por fechas inválidas

Dado: que el rango de fechas entre 1/5/2023 y 1/1/2023 es un rango inválido.

Cuando: el supervisor ingresa la fecha de inicio 1/5/2023 y la fecha de fin 1/1/2023 y presiona “Listar”.

Entonces: el sistema informa que el rango de fechas es inválido.

Escenario 4: listado de imágenes fallido por más de 20 imágenes

Dado: que el rango de fechas entre 1/5/2023 y 1/7/2023 es un rango válido y que existen más de 20 imágenes dentro de ese rango.

Cuando: el supervisor ingresa la fecha de inicio "1/5/2023" y la fecha de fin "1/2/2023" y presiona "Listar".

Entonces: el sistema informa que no se pueden listar las imágenes.

▼ 2021-12-09 Parcial tercera fecha

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.

Historias de usuario

✓ Registrar persona

Como ~~persona~~ quiero registrarme en la plataforma para poder obtener turnos en las diferentes canchas de tenis.

✓ Iniciar sesión

Como ~~persona~~ quiero iniciar sesión para poder acceder al sistema.

✓ Cerrar sesión

Como ~~persona~~ quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

✓ Solicitar turno

Como ~~persona~~ quiero solicitar un turno para poder reservar una cancha.



Registrar persona

Como **persona** quiero registrarme en la plataforma para poder obtener turnos en las diferentes canchas de tenis.

Reglas de negocio:

- Solo pueden registrarse personas mayores de edad (18 años o más).

Criterios de aceptación:

Escenario 1: registro exitoso

Dado: que el correo electrónico "jperez@mail.com" no se encuentra registrado en la plataforma y que la persona tiene 22 años.

Cuando: la persona ingresa el nombre "Juan", el apellido "Pérez", el mail "jperez@mail.com", la edad "22" y el domicilio "Av. 7 #1234", y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema genera una contraseña, la envía a la persona al correo ingresado e informa a la persona.

Entonces: el sistema genera una contraseña para la persona, la envía al correo ingresado, registra al usuario e informa.

Escenario 2: registro fallido por correo ya registrado

Dado: que el correo electrónico "hola1234@mail.com" ya se encuentra registrado en la plataforma y que la persona tiene 36 años.

Cuando: la persona ingresa el nombre "Pedro", el apellido "Gómez", el correo "hola1234@mail.com", la edad "36" y el domicilio "Calle 50 y Av. 120", y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema informa que el correo no está disponible.

Escenario 3: registro fallido por persona menor de edad

Dado: que el correo electrónico "abc123@mail.com" no se encuentra registrado en la plataforma y que la persona tiene 16 años.

Cuando: la persona ingresa el nombre "Ana", el apellido "Méndez", el correo "amendez@mail.com", la edad "16" y el

domicilio "Av. 66 #456", y presiona "Registrarse".

Entonces: el sistema informa que solo pueden registrarse las personas mayores de edad.



Iniciar sesión

Como **persona** quiero iniciar sesión para poder acceder al sistema.

Reglas de negocio:

- Si un usuario falla tres veces al iniciar sesión, su cuenta debe ser bloqueada.

Criterios de aceptación:

Escenario 1: inicio de sesión exitoso

Dado: que existe un usuario con correo "abc@mail.com" y contraseña "asdf", y que tiene menos de tres intentos de inicio de sesión fallidos.

Cuando: la persona ingresa el nombre de usuario "abc@mail.com" y la contraseña "asdf", y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema inicia la sesión del usuario y habilita nuevas funcionalidades.

Escenario 2: inicio de sesión fallido por usuario inexistente

Dado: que no existe ningún usuario registrado con correo "pgomez@mail.com".

Cuando: la persona ingresa el correo "pgomez@mail.com" y la contraseña "1234" y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema avisa que no existe ningún usuario con ese correo.

Escenario 3: inicio de sesión fallido por contraseña inválida menos de 3 veces

Dado: que existe un usuario con correo "jp@mail.com" y que su contraseña no es "4321", y que tiene menos de tres intentos de inicio de sesión fallidos.

Cuando: la persona ingresa el correo "jp@mail.com" y la contraseña "1234", y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema informa que la contraseña es inválida y la cantidad de intentos restantes.

Escenario 4: inicio de sesión fallido por contraseña inválida 3 veces

Dado: que existe un usuario con correo "jp@mail.com" y que su contraseña no es "4321", y que tiene dos intentos de inicio de sesión fallidos.

Cuando: la persona ingresa el correo "jp@mail.com" y la contraseña "1234", y presiona "Iniciar sesión".

Entonces: el sistema informa que la contraseña no es válida y que se ha bloqueado la cuenta.

Escenario 5: inicio de sesión fallido por cuenta bloqueada

Dado: que existe un usuario con correo "xyz@mail.com" y contraseña "abcde", que se encuentra bloqueada por tener tres intentos de inicio de sesión inválidos.

Cuando: la persona ingresa el correo "xyz@mail.com" y la contraseña "abcde", y presiona "Ingresar".

Entonces: el sistema informa que la cuenta se encuentra bloqueada.



Cerrar sesión

Como **persona** quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

Reglas de negocio

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: cierre de sesión exitoso

Dado: que existe una sesión iniciada en el sistema.

Cuando: la persona presiona "Cerrar sesión".

Entonces: el sistema cierra la sesión y deshabilita funcionalidades.



Solicitar turno

Como **persona** quiero solicitar un turno para poder reservar una cancha.

Reglas de negocio:

- No se pueden dar turnos con menos de 2 días a la fecha en que se solicita

Criterios de aceptación:

Escenario 1: solicitud de turno exitosa

Dado: que la cancha 5 se encuentra disponible para el día 20/11/2023 a las 19 hs. y que el turno se está solicitando con más de dos días a la fecha de reserva.

Cuando: la persona selecciona la cancha "5" de un listado de canchas existentes, ingresa la fecha y hora "20/11/2023 19 hs." y presiona "Solicitar turno".

Entonces: el sistema informa "Su turno ha sido registrado con éxito".

Escenario 2: solicitud de turno fallida por cancha ocupada

Dado: que la cancha 3 no se encuentra disponible para el día 25/11/2023 a las 16 hs. y que el turno se está solicitando con más de dos días a la fecha de reserva.

Cuando: la persona selecciona la cancha "3" de un listado de canchas existentes, ingresa la fecha y hora "25/11/2023 16 hs." y presiona "Solicitar turno".

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

Escenario 3: solicitud de turno fallida por menos de 2 días a la fecha en que se solicita

Dado: que la cancha 5 se encuentra disponible para el día 20/11/2023 a las 19 hs. y que el turno se está solicitando un día antes a la fecha de reserva.

Cuando: la persona selecciona la cancha "5" de un listado de canchas existentes, ingresa la fecha y hora "20/11/2023 19 hs."

y presiona "Solicitar turno".

Entonces: el sistema informa "No se pueden solicitar turnos con menos de 2 días a la fecha que solicita".

Escenario 4: solicitud de turno fallida por fecha pasada

Dado: que la fecha "12/09/2023 17 hs." es previa a la actual.

Cuando: una persona selecciona una cancha de un listado de canchas existentes, ingresa la fecha y hora "12/09/2023 17 hs." y presiona "Solicitar turno".

Entonces: el sistema informa "No se pueden solicitar turnos con fecha previa a la actual".

▼ 2022-10-22 Parcial primera fecha

Se desea modelar un sistema web para un portal de noticias.

Cualquier persona puede acceder a ver las noticias publicadas en el sitio. Para **mostrar el listado de noticias** el sistema se conecta con un servidor proveedor para lo cual, solicita conexión y envía un token de seguridad, si el token es correcto el server retorna un conjunto de noticias en formato json el cual es recibido por el sistema, convertido a formato html y mostrado en pantalla.

Aquellos usuarios registrados en el sistema, además podrán acceder a un detalle de cada noticia publicada. Solo podrán registrarse mayores de 18 años y el registro no tiene costo. Para el **registro** se necesita nombre, apellido, edad y mail (debe ser único y es utilizado como nombre de usuario). El sistema deberá generar una contraseña de manera aleatoria y enviarla al correo ingresado. Sólo se permite acceder al detalle de 5 noticias por día.

Para **acceder al detalle de una noticia** se debe estar **autenticado** previamente, para lo cual cada usuario tiene 3 intentos. Si falla 3 veces al intentar autenticarse el sistema deberá bloquear la cuenta.

Historias de usuario

☒ ~~Listar noticias~~

~~Como **persona** quiero obtener un listado de noticias para poder mantenerme informado.~~

☐ Registrar usuario

Como **persona** quiero registrarme para poder iniciar sesión.

☐ Iniciar sesión

Como **usuario registrado** quiero iniciar sesión para poder leer los detalles de las noticias.

☐ Cerrar sesión

Como **usuario registrado** quiero cerrar sesión para poder salir del sistema.

☐ Acceder al detalle de una noticia

Como **usuario registrado** quiero acceder al detalle de una noticia para



Listar noticias

Como **persona** quiero obtener un listado de noticias para poder mantenerme informado.

Reglas de negocio:

- - - -

Criterios de aceptación:

Escenario 1: listado exitoso

Dado: que la conexión con el proveedor de noticias y el token de seguridad son correctos, y se devuelve un conjunto de noticias no vacío.

Cuando: la persona ingresa a ver las noticias publicadas en el sitio.

Entonces: el sistema muestra un listado con las noticias.

Escenario 2: listado fallido por token de seguridad inválido

Dado: que la conexión con el proveedor de noticias es correcta y el token de seguridad es incorrecto.

Cuando: la persona ingresa a ver las noticias publicadas en el sitio.

Entonces: el sistema informa que no se pudo obtener el listado de noticias.

Escenario 3: listado de noticias fallido por conexión con el proveedor de noticias fallido

Dado: que no se pudo establecer la conexión con el proveedor de noticias y un token de seguridad válido.

Cuando: la persona ingresa a ver las noticias publicadas en el sitio.

Entonces: el sistema informa que no se pudo obtener el listado de noticias por un problema con el servidor de noticias.



Registrar usuario

Como **persona** quiero registrarme para poder iniciar sesión.

Reglas de negocio:

- Solo podrán registrarse personas mayores de 18 años.
- El correo debe ser único

Criterios de aceptación:

Escenario 1: registro exitoso

Dado: que el correo "abc@mail.com" no se encuentra registrado en el sistema, que la persona tiene 21 años.

Cuando: la persona ingresa (...)

▼ 2023-10-25 Parcial primera fecha

Se desea automatizar parte del trabajo que se realiza en una cadena hotelera. La empresa ya cuenta con un módulo de registro y seguridad que se encarga del registro de usuarios y del inicio de sesiones por lo que no deben modelarse.

Para que un usuario pueda reservar un hospedaje debe ingresar la fecha de ingreso, la cual debe estar dentro de los 90 días a partir de la fecha actual y la fecha de egreso. Las estadias no pueden durar más de 15 días. También debe ingresar el hotel elegido y la cantidad de personas que desean hospedarse. Una vez realizada la reserva, el sistema envía un correo electrónico con un código de reserva y un enlace para continuar con el pago el cual no debe modelarse.

Para realizar el check-in, todos los hoteles cuentan con terminales en las cuales el usuario debe ingresar el código de reserva. Si el código ingresado tiene una reserva para la fecha actual el sistema informa la habitación asignada y

manda un mensaje a alguno de los conserjes del hotel para que guíen al usuario hasta la habitación asignada y otro mensaje a los botones para que se hagan cargo de las valijas. Si el código ingresado no es válido, se informará dicha situación. Los check in pueden realizarse después de las 10 am y hasta las 23:59 pm; fuera de ese horario, el sistema debe informar que aún no se encuentran habilitados los ingresos al hotel.

Por último los conserjes son los que realizan el check-out, para lo cual deben ingresar un número de habitación. Solo se puede realizar check-out de habitaciones sin gastos, de lo contrario el sistema deberá informar al conserje que no puede hacerse el check out hasta que no se abonen los gastos realizados. El registro de pago de gastos de una habitación no deberá modelarse en esta etapa. Cuando una habitación es liberada el sistema debe enviar un mensaje a las mucamas del hotel avisando que la habitación puede limpiarse.

Para cada HU identificada, escriba el frente de la tarjeta completo y en el dorso un escenario de éxito y uno de error.