

---INGENIERÍA DE SOFTWARE - RESUMEN HISTORIAS DE USUARIO---

Problema 1: Alquiler de mobiliario

Suponga que trabaja en una consultora la cual ha sido recientemente contactada por una empresa de alquiler de mobiliario para eventos para la realización de una app. De las diferentes entrevistas se ha obtenido la siguiente información:

El gerente nos dijo que resulta fundamental tener una aplicación móvil que nos permita manejar la agenda de la empresa, sabiendo qué disponibilidad tenemos y permitiendo que nuestros clientes alquilen a través de la app.

Para esta primera versión de la app, el gerente nos pidió que sea posible dar de alta los diferentes mobiliarios, así como la posibilidad de que los usuarios puedan realizar una reserva de alquiler desde sus dispositivos.

Para el detalle de cómo se realiza la carga de los muebles, el gerente nos sugirió hablar con el encargado del departamento de mobiliario.

El encargado de mobiliario nos comentó que de cada mueble se debe cargar código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado (libre, de baja, alquilado) y el precio de alquiler. Además, [no pueden existir códigos repetidos] Para que el encargado pueda dar de alta el mobiliario [debe autenticarse en el sistema.]

El registro de los usuarios de carga no debe modelarse.

El encargado del departamento de alquileres no comentó acerca de las reservas de los alquileres. Por una política comercial de la marca [una reserva tiene que incluir como mínimo 3 muebles.]

La reserva debe tener una fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad. Para realizar una reserva se debe abonar el 20% del total del alquiler.

El pago de la reserva se [realiza únicamente con tarjeta de crédito validando número de tarjeta y fondos a través de un servicio del banco.]

Luego de efectuado el pago, se emite un número de reserva único que será luego utilizado por el cliente para hacer efectivo el alquiler.

Rol de usuario

Encargado

Persona

Historias de usuario

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Alta mueble

Reserva mobiliario

Pago con tarjeta

HISTORIA 1

Id: Iniciar sesión

Título: Como encargado no autenticado quiero iniciar sesión para acceder al sistema.

Reglas de negocio: -

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: Inicio de sesión exitoso

DADO el mail flor@gmail.com con contraseña 1234 que coinciden con la de un encargado del sistema,

CUANDO se ingresa el mail flor@gmail.com , la contraseña 1234, y se selecciona "Iniciar sesión"

ENTONCES el sistema autentica al encargado, muestra un mensaje de bienvenida , y le habilita un menu con las opciones del sistema,

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por encargado no registrado

DADO el mail flor2@gmail.com que no está registrado en el sistema,

CUANDO se ingresa el mail flor2@gmail.com y la contraseña 1111 y se selecciona "Iniciar sesión",

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error "Encargado no registrado"

ESCENARIO 3: Inicio de sesión fallido por contraseña invalida

Dado el mail flor@gmail.com que esta registrado en el sistema, y la contraseña 1233 que no corresponde a la cuenta de mail

CUANDO se ingresa el mail flor@gmail.com y la contraseña 1233 y se selecciona "Iniciar sesión",

ENTONCES el sistema muestra un error "MAIL Y O CONTRASEÑA INCORRECTAS ."

HISTORIA 2

Id: Cerrar sesión

Título: Como encargado autenticado quiero cerrar sesión para salir del sistema.

Reglas de negocio: -

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: Cierre de sesión exitoso

DADO que el encargado tiene la sesión abierta,

CUANDO se presiona el botón cerrar sesión,

ENTONCES el sistema cierra la sesión del empleado, muestra un mensaje " cierre de sesión exitoso " y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión.

HISTORIA 3

Id: Carga de mobiliario

Título: Como encargado autenticado quiero cargar mobiliario para dar de alta alquiler

Reglas de negocio: No puede existir códigos repetidos.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: Carga exitosa

DADO el codigo de inventario 23 que no se encuentra cargado en el sistema,

CUANDO se ingresa el codigo de inventario 23, tipo de mueble mesa, fecha de creacion "23/10/25", fecha de mantenimiento "12/12/25", estado libre , precio : \$50000,

ENTONCES el sistema da de alta el mobiliario, y muestra un mensaje de exito.

ESCENARIO 1: Carga fallida por codigo inexistente

DADO el codigo de inventario 24 que se encuentra cargado en el sistema,

CUANDO se ingresa el codigo de inventario 24, tipo de mueble mesa, fecha de creacion "23/10/25", fecha de mantenimiento "12/12/25", estado libre , precio : \$50000,

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error, informa que ya se encuentra cargado un mobiliario con ese codigo.

HISTORIA 4

Id: Reserva de muebles

Título: Como cliente quiero elegir muebles para obtener reserva

Reglas de negocio: Como minimo deben reservarse 3 muebles

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

ESCENARIO 1: Reserva exitosa

DADO los mobiliarios mesa (1), cama(1), ropero (1), con stock disponible para la fecha 1/08/25, por 15 dias y las condiciones de pago son las adecuadas para un pagon exitoso.

CUANDO se ingresa la fecha 1/08/25, lugar del evento "La Plata"; cantidad de dias 15, mobiliario: mesa (1) , ropero(1), cama (1), y presiona el boton " realizar reserva "

ENTONCES el sistema realiza la reserva y emite un numero de reserva unico.

ESCENARIO 2: Reserva fallida por cantidad de muebles invalida

DADO dado los mobiliarios mesa (1) , silla (1) con stock disponible para la fecha 1/08/25, por 15 dias y las condiciones de pago son las adecuadas para un pagon exitoso.

CUANDO se ingresa la fecha 2/08/25, lugar del evento "La Plata"; cantidad de dias 15, mobiliario: mesa (5) , ropero(5), cama (5), y presiona el boton " realizar reserva "

ENTONCES el sistema realiza la reserva y emite un numero de reserva unico.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por falta de stock

DADO los mobiliarios mesa (5), cama(5), ropero (5), sin stock disponible para la fecha 2/08/25,

CUANDO se ingresa la fecha 2/08/25, lugar del evento "La Plata"; cantidad de dias 15, mobiliario: mesa (5) , ropero(5), cama (5), y presiona el boton " realizar reserva "

ENTONCES el sistema realiza la reserva y emite un numero de reserva unico.