

Entrega de ejercicios

Erick Vasquez Murillo B98334

Ejercicios para realizar:

3. Un sistema de reservas de hotel soporta las siguientes funcionalidades:

- (a)** Reserva de habitaciones
- (b)** Cambio de las propiedades de una habitación (por ejemplo, de no fumador a fumar)
- (c)** Registro de entrada del cliente
- (d)** Salida del cliente

Plantea casos de uso del sistema para las funciones anteriores.

Código	Requerimiento	Caso de uso	Actor
RF1	El sistema debe permitir al recepcionista reservar habitaciones	Registrar reserva de habitaciones	Recepcionista
RF2	El sistema debe permitir realizar modificaciones a características de habitación	Mantenimiento de datos de la habitación	Recepcionista
RF3	El sistema debe permitir al recepcionista registrar la entrada de un cliente	Registrar entrada de cliente	Recepcionista
RF4	El sistema debe permitir al recepcionista registrar la salida del cliente	Registrar salida de cliente	Recepcionista

4. Estamos construyendo un sistema de seguimiento de las finanzas personales. Planeamos una versión inicial con una funcionalidad mínima: seguimiento de los gastos. (Cada gasto tiene una descripción, fecha e importe). A continuación, mostramos el caso de uso para crear una nueva partida de gastos y una nueva partida de ingresos.

Actor	System
(1) Inputs a request to create a new expenditure item	
	(2) Asks for description, date, and amount
(3) Supplies the data	
	(4) Creates an expenditure item and notifies the user

Actor	System
(1) Inputs a request to create a new income item	
	(2) Asks for description, date, and amount
(3) Supplies the data	
	(4) Creates an income item and notifies the user

(a) Los casos de uso están muy poco especificados. ¿En qué sentido? (Sugerencia: Comparar con la adición de un nuevo miembro o libro en el sistema de la biblioteca).

Flujo Básico de Gastos

1. El caso de uso comienza cuando el Usuario indica "Agregar Gasto".
2. El sistema muestra formulario para llenar la descripción, el día y el monto del gasto.
3. El Usuario ingresa los datos solicitados.
4. El Usuario indica "Guardar".
5. El sistema valida los datos.
6. El sistema presenta los datos ingresados en el menú.

Flujo Básico de Ingresos

1. El caso de uso comienza cuando el Usuario indica "Agregar Ingreso".
2. El sistema muestra formulario para llenar la descripción, el día y el monto del gasto.
3. El Usuario ingresa los datos solicitados.
4. El Usuario indica "Guardar".
5. El sistema valida los datos.
6. El sistema presenta los datos ingresados en el menú.

(b) ¿Cuáles son los flujos alternativos en los casos de uso? Modifique los dos casos de uso para manejar los flujos alternativos.

Flujos alternativos de Gastos

Datos incorrectos

1.En el paso 5, si el sistema determina un error en los datos ingresados, muestra mensaje de error y vuelve a solicitar los datos.

Flujos alternativos de Ingresos

Datos incorrectos

1.En el paso 5, si el sistema determina un error en los datos ingresados, muestra mensaje de error y vuelve a solicitar los datos.