

Ejercicio: Festival de Folklore

Historias de Usuario:

- Diagramar festival
- Registrar grupo musical
- Definir precios de entradas
- Anular entrada
- Registrar predio
- Registrar punto de venta
- Habilitación de butacas para venta
- Reporte de asistencia
- Reporte de ventas de entradas

Vender entradas | 8

Como **Vendedor** quiero **vender entradas de un festival vigente** para **cumplir con mis objetivos de venta**.

Criterios de Aceptación:

- Forma de cobro: en efectivo.
 - Tiempo de respuesta: no mayor a 6seg en la impresión de la entrada.
 - La entrada debe tener impresa un código de barras.
 - Debe seleccionar una butaca para poder vender la entrada.
 - Debe controlar concurrencia de la butaca a vender.
 - Si corresponde venta anticipada, aplicar descuento correspondiente.
-
- Probar vender una entrada seleccionando la butaca (pasa).
 - Probar vender una entrada sin seleccionar una butaca (falla).
 - Probar vender más de una entrada del mismo tipo de entrada (pasa).
 - Probar vender más de una entrada de diferentes tipos de entrada (pasa).
 - Probar vender entradas de un único sector (pasa).
 - Probar vender entradas de más de un sector (pasa).
 - Probar con descuento por venta anticipada (pasa).
 - Probar con descuento por venta anticipada cuando no corresponde (falla).
 - Probar sin descuento por venta anticipada (pasa).
 - Probar vender ubicaciones tomadas por otro punto de venta (falla).
 - Probar imprimir entradas que tenga el código de barras (pasa).
 - Probar imprimir entradas sin código de barras (falla).
 - Probar imprimir entradas con impresor apagado (falla).
-
- Probar vender entradas cuando no hay disponibles (falla).
 - Probar vender entradas cuando hay disponibles (pasa).
 - Probar vender entradas ingresando un monto mayor al total (falla).
 - Probar vender entradas ingresando un monto menor al total (falla).

Nota: esta US se puede dividir en: generar entrada e imprimir entrada.

Justificación de estimación:

- Complejidad: US compleja ya que requiere validaciones complicadas y varios datos ingresables y seleccionables. Se trabaja con una transacción, que incluye la generación y la impresión de la entrada.
- Esfuerzo: se requiere esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo y con muchas pruebas de diferentes combinaciones posibles, verificando el tema de la concurrencia entre los puntos de venta y el cumplimiento de la performance en la impresión. También requiere análisis, diseño e implementación respecto de cómo resolver la impresión, así como las pruebas posteriores.
- Incertidumbre: nula. El requerimiento es claro y no hay duda técnica. No hay duda respecto a cómo generar un código de barra, ya que se requiere el encoding correspondiente en una librería.

Ejercicio: Mis Gastos Familiares

- Registrar usuario
- Iniciar sesión
- Visualizar gastos/planilla de gastos
- Registrar gastos
- Filtrar gastos
- Administrar responsable de gasto
- Administrar tipo de gasto
- Cerrar sesión

Registrar gastos

Como **responsable de gastos** quiero **registrar un gasto** para **gestionar los gastos cotidianos familiares/ tener un seguimiento de los gastos de un grupo familiar**.

Criterios de Aceptación:

- Debe tener por defecto la fecha actual y debe poder modificarse.
- El valor del gasto debe ser positivo.
- Debe tener por defecto asignado el gasto el usuario/responsable de gastos que está registrando el gasto y debe poder modificarse.
- Se debe poder filtrar nombres y apellidos mostrando coincidencias.
- Debe tener asociada una fecha.
- Debe tener una persona asociada.
- Debe tener un tipo de gasto.

Pruebas:

- Probar registrar un gasto propio (pasa).
- Probar registrar un gasto de otra persona del grupo familiar (pasa).
- Probar ingresar un valor de gasto menor a cero (falla).
- Probar ingresar un valor de gasto mayor a cero (pasa).
- Registrar un gasto propio habiendo ingresado un monto mayor a cero donde se muestre por defecto la fecha actual (pasa).
- Probar ingresar las tres primeras letras de un responsable de gasto, que aparezca y permitir seleccionarlo (pasa).
- Probar registrar un gasto sin haber ingresado el monto (falla). (el resto de los datos son opcionales, si no se escriben y se registra el gasto pasa).
- Registrar un gasto con fecha mayor a la actual (falla).

Filtrar gastos

Como **Responsable de Gastos** quiero **poder filtrar por tipo de gasto, por responsable de gasto o por rango de monto y totalizar los gastos según el filtro aplicado**

(poder filtrar los gastos según un criterio determinado para poder visualizarlos de una determinada forma según me sea conveniente) para poder ordenar mis gastos y visualizarlos desde distintos criterios.

Criterios de Aceptación:

- Debe poder filtrar gastos acorde a cada uno de los filtros posibles: tipo de gasto, responsable de gastos, rango de monto.
- Debe poder totalizar los gastos según el tipo de filtro aplicado.
- Debe poder ordenarse y modificar el criterio de ordenamiento.

Pruebas de Usuario:

- Probar aplicar cada uno de los filtros y mostrar el gasto total por filtro aplicado (pasa).
- Probar filtrar por rango de fechas y que la fecha de inicio sea mayor a la fecha de fin (falla).
- Probar filtrar por rango de gastos y que el monto mínimo sea mayor al monto máximo ingresado (falla).