

TP N° 1: FESTIVAL DE FOLKLORE

Lista de US:

- Diagramar noche
- Registrar banda
- Registrar sectores
- Registrar filas
- Registrar butacas
- Registrar punto de venta
- Modificar punto de venta
- Eliminar punto de venta
- Comprar entrada
- Consultar butacas disponibles
- Comprar entrada anticipada
- Anular compra de entrada

MVP:

- *Hipótesis:*
El área de sistemas de la dirección de cultura de la municipalidad piensa que existirán compradores de entradas para las noches de festival.
- *Listado US:*
 - Comprar entrada
 - Registrar butacas
 - Registrar punto de venta
 - Consultar butacas disponibles
- *Justificación de inclusión:*
 - Comprar entrada: pertenece al MVP ya que es la transacción principal por la cuál se está creando el sistema, no vamos a tener en cuenta los datos de facturación para este primer vistazo, sólo contendrá el número de la butaca y el precio no variará dependiendo del sector (ya que no vamos a tener en cuenta los sectores).
 - Registrar butacas: pertenece al MVP ya que con esto se tiene un número de lugares habilitados para poder albergar gente en los eventos y cuántas entradas se pueden vender.
 - Registrar punto de venta: pertenece al MVP ya que con esto se sabe en qué lugares los compradores pueden ir a conseguir su entrada.
 - Consultar butacas disponibles: pertenece al MVP ya que es la forma de identificar si el evento al que se quiere asistir ya está lleno o sigue habiendo lugar para vender más entradas
- *Justificación de no inclusión:*
El resto de US no están incluidas ya que aumentan la complejidad innecesariamente para un primer pantallazo de lo que se quiere lograr con este sistema. El agregar los datos de facturación, los sectores, las filas, los cambios de precio, etc. Generarían un alto grado de complejidad.

US Canónica y Justificación:

- *US:*
Registrar punto de venta
- *Justificación:*
 - *Incertidumbre:* Es una US que no requiere grandes conocimientos técnicos, es un registro simple en la base de datos, con una identificación y la dirección.
 - *Complejidad:* No es una US compleja ya que es sólo un registro en la base de datos. No requiere conexiones con otras APIs o con otras tablas de la base de datos. Eso sí, algunas tablas si van a ser conectadas a ésta, pero no es parte de esta US.
 - *Esfuerzo:* La US no va a llevar muchas horas de trabajo, al ser sólo un registro, se puede hasta copiar la plantilla de otro registro y cambiarle los datos. La interfaz de usuario también debería ser sencilla de realizar con HTML y CSS.
- *SP: 1*

US a desarrollar:

Nombre	Diagramar festival
Frase verbal	Yo, como organizador del festival quiero diagramar el festival para tener todas las noches que dura el festival organizadas en cuestión de cupos, grupos y horarios
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none">- Los horarios no deben superponerse- No debe quedar espacio sin ninguna presentación entre medio de dos grupos- Un mismo grupo no debe presentarse más de una vez por noche- Cada noche debe tener un horario de inicio- Cada noche no debe tener un horario de cierre- Los horarios deben ser escritos en formato HH:MM con números enteros- Los grupos deben estar registrados para ser seleccionados
Pruebas de usuario	<ul style="list-style-type: none">- Probar diagramar el festival con horarios superpuestos [FALLA]- Probar diagramar el festival con horarios que no están superpuestos [PASA]- Probar diagramar el festival sin espacios entre medio de dos grupos [PASA]- Probar diagramar el festival con espacios entre medio de dos grupos [FALLA]- Probar diagramar el festival con un grupo presentándose más de una vez en la misma noche [FALLA]- Probar diagramar el festival con un grupo presentándose una vez en una noche [PASA]- Probar diagramar el festival con un grupo presentándose una vez en dos noches distintas [PASA]- Probar diagramar el festival con un horario de inicio con formato correcto [PASA]- Probar diagramar el festival con un horario de inicio con formato incorrecto [FALLA]- Probar diagramar el festival con un horario de cierre [FALLA]- Probar diagramar el festival sin un horario de cierre [PASA]- Probar diagramar el festival con un grupo que no esté registrado [FALLA]- Probar diagramar el festival con un grupo registrado [PASA]
SP	5
Justificación	<ul style="list-style-type: none">- Complejidad: esta US es compleja en cuestión de experiencia de usuario, el hecho de hacer un diagrama y la combinación de colores, mostrar las superposiciones, agregar horarios, la reacción instantánea ante estas superposiciones, etc.; además en cuestión de código, debemos tener muchas llamadas a la base de datos, con llamadas compuestas y triggers. Debemos tener bien hecha la base de datos para que no ocurran problemas.- Incertidumbre: este punto se define en cuestión de que no sabemos cómo hacer el tema de frontend, para que sea una buena experiencia de usuario.- Esfuerzo: esto se basa en que vamos a estar muchas horas tratando de hacer todas las conexiones en la base de datos; creemos que una vez que sepamos cómo hacer el frontend, va a ser más llevadero con CSS.