

## CupiPalooza

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Visualizar la información de un escenario</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información del escenario especificado. Permite ver su patrocinador y las bandas que se presentarán en dicho escenario.
<b>Entradas</b>	
Número del escenario	
<b>Resultados</b>	
Se muestra el escenario seleccionado con su lista de bandas y su patrocinador.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Visualizar la información de una banda específica</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información (nombre, cantidad de fans, número de canciones, costo y horario de presentación) de una banda seleccionada.
<b>Entradas</b>	
Nombre de la banda a visualizar.	
<b>Resultados</b>	
Muestra la información de la banda seleccionada.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Agregar un escenario</b>
<b>Resumen</b>	Permite asignar un nuevo escenario, para que este pueda financiar a las bandas que se presentarán en él.
<b>Entradas</b>	
Número del escenario	
Nombre del patrocinador	
Presupuesto	
<b>Resultados</b>	
Se crea el escenario.	
Si ya se llenó la capacidad del festival, no se agrega el escenario y se avisa al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Agregar una banda a un escenario</b>
<b>Resumen</b>	Se agrega una banda al escenario indicado con la información proporcionada por el usuario.
<b>Entradas</b>	
Nombre de la banda.	
Cantidad de fans.	
Cantidad de canciones.	
Costo de la banda.	
Horario de presentación.	

Ruta de la imagen.
<b>Resultados</b>
Agrega la banda en el escenario respetando el orden de presentación y actualiza la información en la interfaz.
Si no se puede agregar la banda porque ya no hay presupuesto o ya existe una banda por este nombre u horario de presentación, no se agrega la banda y se avisa al usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R5 – Buscar una banda en el escenario por su nombre</b>
<b>Resumen</b>	Se busca una banda por su nombre.
<b>Entradas</b>	Nombre de la banda
<b>Resultados</b>	Muestra la banda buscada en el escenario.
	Si la banda buscada no existe, se informa al usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R6 – Buscar una banda en el escenario por su horario de presentación</b>
<b>Resumen</b>	Se busca una banda por su horario de presentación.
<b>Entradas</b>	Horario de presentación
<b>Resultados</b>	Muestra la banda buscada en el escenario.
	Si no hay ninguna banda con ese horario, se informa al usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R7 – Eliminar una banda de un escenario</b>
<b>Resumen</b>	Se elimina la banda especificada del escenario indicado.
<b>Entradas</b>	Nombre de la banda.
	Número del escenario
<b>Resultados</b>	Se elimina la banda del escenario y se actualiza la información.
	Si la banda es la única banda en el escenario no es eliminada, y se informa al usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R8 – Eliminar un escenario</b>
<b>Resumen</b>	Se elimina el escenario el escenario especificado.
<b>Entradas</b>	Número del escenario

### Resultados

Se elimina el escenario y se actualiza la información.

<b>Nombre</b>	<b>R9 – Importar la información del festival</b>
<b>Resumen</b>	Se cargan los escenarios y sus bandas a partir de un archivo de texto.
<b>Entradas</b>	
Archivo de texto	
<b>Resultados</b>	
Se cargan los escenarios y las bandas a partir de la información del archivo.	
Si el archivo no cumple con el formato especificado no se carga la información y se informa al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R10 – Generar un reporte con los costos del festival</b>
<b>Resumen</b>	Genera un reporte con los costos acumulados por escenario y los costos individuales de las bandas.
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se genera el reporte con los costos del festival.	
Si no puede generarse el reporte por problemas de persistencia se informa al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R11 – Guardar la información del festival</b>
<b>Resumen</b>	Se guardan los escenarios y sus bandas en un archivo serializado.
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se guardan los escenarios y las bandas en un archivo serializado.	
Si no puede guardarse el estado del festival se informa al usuario.	