

 Proyecto Cupi2	ISIS-1205 Algorítmica y Programación II Descripción
Ejercicio:	n8_centroDeConvenciones
Autor:	Equipo Cupi2
Semestre:	2017-1

Listado de Requerimientos

Nombre	R1. Agregar un espacio.
Resumen	Agrega un nuevo espacio al centro de convenciones.
Entradas	
Nombre.	
Tipo.	
Capacidad.	
Costo por hora.	
Tamaño.	
Responsable.	
Tiene internet.	
Ruta de la imagen.	
Resultados	
El espacio ha sido creado y agregado al centro de convenciones.	
Si ya existe en el centro de convenciones un espacio con el mismo nombre, el espacio no es agregado y se muestra al usuario un mensaje de error.	

Nombre	R2. Agregar eventos a un espacio.
Resumen	Agrega eventos al espacio con el nombre dado.
Entradas	
Nombre del espacio	
Nombre del evento.	
Cantidad de asistentes.	
Fecha.	
Ruta de la imagen.	
Descripción.	
Resultados	
El evento ha sido creado y agregado al espacio.	
Si ya existe en el espacio un evento al mismo tiempo, el evento no es agregado y se muestra al usuario un	

mensaje de error.

Nombre	R3. Ordenar los espacios por nombre
Resumen	Ordena la lista de espacios por nombre. La lista se ordena de forma ascendente.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
La lista de espacios está ordenada ascendentemente por nombre.	

Nombre	R4. Ordenar espacios por capacidad.
Resumen	Ordena la lista de espacios de acuerdo a su capacidad. La lista se ordena de forma ascendente.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
La lista de espacios está ordenada ascendentemente por capacidad.	

Nombre	R5. Ordenar espacios por cantidad de eventos.
Resumen	Ordena la lista de espacios de acuerdo a la cantidad de eventos. La lista se ordena de forma descendente.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
La lista de espacios está ordenada descendientemente por cantidad de eventos.	

Nombre	R6. Buscar el espacio con el nombre dado.
Resumen	Busca el espacio que tenga como nombre el dado por el usuario.
Entradas	
Nombre del espacio.	
Resultados	
El espacio con el nombre dado.	
Si no existe un espacio con ese nombre se notifica al usuario con un mensaje.	

Nombre	R7. Buscar el espacio menos usado.
Resumen	Busca el espacio que tiene la menor cantidad de eventos (el espacio menos usado).
Entradas	
Ninguna.	

Resultados
El espacio menos usado del centro de convenciones.
Si no existen espacios en el centro de convenciones se le informa al usuario con un mensaje.

Nombre	R8. Buscar el espacio más usado.
Resumen	Busca el espacio que tiene la mayor cantidad de eventos (el espacio más usado).
Entradas	Ninguna.
Resultados	El espacio más usado del centro de convenciones. Si no existen espacios en el centro de convenciones se le informa al usuario con un mensaje.

Nombre	R9. Buscar los espacios con el evento indicado.
Resumen	Busca los espacios que tengan un evento indicado por el usuario.
Entradas	Nombre del evento.
Resultados	Lista de espacios con el evento dado.

Nombre	R10. Buscar los espacios que tengan un evento en una fecha dada.
Resumen	Busca los espacios que tengan un evento en la fecha indicada por el usuario.
Entradas	Fecha del evento.
Resultados	Lista de espacios con eventos en la fecha dada.

Nombre	R11. Importar la información de los espacios
Resumen	Importa y carga en el sistema la información de los espacios y sus eventos a partir de un archivo de texto.
Entradas	Ruta del archivo de texto.
Resultados	Los espacios y sus eventos son agregados al centro de convenciones. Si se presenta algún error al cargar la información de los espacios, se muestra al usuario un mensaje de error y en caso de ser necesario, se registra el error en un log.

Nombre	R12. Generar un reporte de los espacios.
Resumen	Genera un archivo de texto con la información de los espacios.
Entradas	
Ruta del archivo de texto.	
Resultados	
Se genera el reporte como un archivo de texto.	
Si hay problemas al generar el reporte se muestra al usuario un mensaje de error.	

Nombre	R13. Guardar la información de los espacios
Resumen	Guarda la información de los espacios y sus eventos en un archivo de texto.
Entradas	
Ruta del archivo de texto.	
Resultados	
Los espacios y sus eventos son serializados y guardados en un archivo de texto.	
Si se presenta algún error al cargar la información de los espacios, se muestra al usuario un mensaje de error y en caso de ser necesario, se registra el error en un log.	