

 Proyecto Cupí2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Requerimientos Funcionales
Ejercicio:	n4_parqueDiversiones
Autor:	Equipo Cupí2
Fecha:	Febrero 2015

Listado de Requerimientos

Nombre	R1. Agregar una atracción al parque.
Resumen	Agrega una nueva atracción al parque de diversiones.
Entradas	
Nombre de la atracción.	
Precio por entrada.	
Tipo de atracción. Este tipo puede ser: acuático, velocidad, terror o infantil.	
Resultados	
Se agrega una atracción dado su nombre, precio por entrada y tipo de atracción.	
Si ya existe una atracción con el nombre dado, se muestra al usuario un mensaje con el error. La nueva atracción no es agregada.	

Nombre	R2. Eliminar una atracción del parque.
Resumen	Elimina una atracción del parque de diversiones.
Entradas	
Nombre de la atracción.	
Resultados	
Se elimina la atracción dado su nombre.	
Si la atracción que se quiere eliminar se encuentra en algún pasaporte, la atracción no se elimina y se muestra al usuario un mensaje con el error.	
Si no existe una atracción con el nombre dado, se muestra un mensaje con el error.	

Nombre	R3. Agregar un pasaporte al parque.
Resumen	Agrega un nuevo pasaporte al parque.
Entradas	
Nombre del dueño del pasaporte.	
Cédula del dueño del pasaporte.	
Categoría del pasaporte. Puede ser Oro, Plata o Bronce.	



Resultados	
El pasaporte es agregado al parque.	
Si ya existe un pasaporte con la cédula dada, se muestra al usuario un mensaje con el error. El nuevo pasaporte no es agregado.	

Nombre	R4. Eliminar un pasaporte del parque.
Resumen	Elimina un pasaporte del parque de diversiones dada la cédula del cliente dueño del pasaporte.
Entradas	
Cédula del dueño del pasaporte.	
Resultados	
El pasaporte es eliminado.	
Si el pasaporte tiene estado vendido, no se puede eliminar y se muestra al usuario un mensaje con el error.	

Nombre	R5. Agregar una atracción a un pasaporte.
Resumen	Agrega una atracción a la lista de atracciones incluidas de un pasaporte.
Entradas	
Nombre de la atracción.	
Cédula del dueño del pasaporte.	
Resultados	
La atracción es agregada a la lista de atracciones incluidas del pasaporte.	
Si el estado del pasaporte es vendido o la atracción incumple las normas del parque, se muestra al usuario un mensaje con el error. La atracción no es agregada a la lista de atracciones incluidas del pasaporte.	

Nombre	R6. Eliminar una atracción de un pasaporte.
Resumen	Se elimina una atracción de la lista de atracciones incluidas de un pasaporte.
Entradas	
Nombre de la atracción.	
Cédula del dueño del pasaporte.	
Resultados	
La atracción es agregada a la lista de atracciones incluidas del pasaporte.	
Si el estado del pasaporte es vendido, se muestra al usuario un mensaje con el error. La atracción no es eliminada de la lista de atracciones incluidas del pasaporte.	

Nombre	R7. Registrar la venta de un pasaporte.
Resumen	Se registra la venta de un pasaporte. Al registrar la venta de un pasaporte se debe aplicar un descuento según la categoría del pasaporte: si es categoría bronce el descuento es del 5% sobre el total de la compra, si es categoría plata el descuento es del 10% sobre el total de la compra, si es categoría oro el descuento es del 15%.
Entradas	



Cédula del dueño del pasaporte.
Resultados
La venta del pasaporte es registrada. Se muestra al usuario el valor final de la venta. Se aumenta el dinero en caja del parque.
Si el pasaporte no cumple las condiciones mínimas para la venta, no se registra la venta. Se muestra al usuario un mensaje con el error.

Nombre	R8. Ver la lista de todas las atracciones.
Resumen	Se muestra la lista de todas las atracciones del parque.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista de todas las atracciones del parque.	

Nombre	R9. Ver la lista de todos los pasaportes.
Resumen	Se muestra la lista de todos los pasaportes del parque.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista de todos los pasaportes del parque.	

Nombre	R10. Ver la lista de los pasaportes en elaboración.
Resumen	Se muestra la lista de los pasaportes en elaboración del parque.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista de los pasaportes en elaboración del parque.	

Nombre	R11. Ver la lista de los pasaportes vendidos.
Resumen	Se muestra la lista de los pasaportes vendidos del parque.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista de los pasaportes vendidos del parque.	



Nombre	R12. Consultar el recaudo en caja del parque
Resumen	Se muestra el recaudo en caja del parque.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el recaudo en caja del parque.	

