# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 – ingresar un nuevo estudiante |
| Resumen | Se requiere recibir la información del estudiante que se va a agregar a la lista de estudiantes que desean participar en el paseo. |
| Entradas | |
| Nombre del estudiante | |
| Apellidos del estudiante | |
| Edad del estudiante | |
| Tipo de identificación | |
| Número de identificación | |
| Resultados | |
| Se agrega a la lista de estudiantes un nuevo estudiante | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 – ingresar un nuevo alojamiento |
| Resumen | Se requiere recibir la información del alojamiento que se va a agregar a lista de alojamientos disponibles para dar albergue a los estudiantes |
| Entradas | |
| Identificador o nombre del alojamiento | |
| Resultados | |
| Se agrega a la lista de alojamientos un nuevo alojamiento | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3 – ingresar un nuevo vehículo |
| Resumen | Se requiere recibir la información del vehículo que se va a agregar a la lista de vehículos disponibles para el transporte de los estudiantes |
| Entradas | |
| La placa del vehículo | |
| El tipo de vehículo | |
| Resultados | |
| Se agrega a la lista de vehículos un nuevo vehículo | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4 – Asignar un alojamiento a un vehículo |
| Resumen | Se requiere indicar a un vehículo cual es el alojamiento al que debe llegar |
| Entradas | |
| Placa del vehículo | |
| Identificador del alojamiento | |
| Resultados | |
| El vehículo cuenta con un alojamiento asignado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5 – Registrar un estudiante en un alojamiento |
| Resumen | Se requiere registrar un estudiante en un alojamiento indicado |
| Entradas | |
| Identificador del alojamiento | |
| Tipo de documento del estudiante | |
| Número de documento del estudiante | |
| Resultados | |
| El alojamiento cuenta con un estudiante albergado y entonces cuenta con una ubicación menos para albergar nuevos estudiantes | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6 – Calcular el costo total en alojamiento |
| Resumen | Se requiere calcular el costo total en alojamiento. Se debe tener en cuenta sólo los estudiantes que se encuentran registrados en un alojamiento. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| El valor total que se debe pagar en alojamientos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7 – Calcular el costo total en gasolina |
| Resumen | Se requiere calcular el costo total en gasolina. Se debe tener en cuenta sólo los vehículos que tienen asignado un alojamiento. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| El valor total que se debe pagar en gasolina. | |
| Nombre | R8 – Generar reporte |
| Resumen | Se requiere saber quienes son los estudiantes que ya se encuentran registrados en los alojamientos. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| La cadena con la información de los estudiantes que se encuentran registrados en alojamientos. | |