**Historia de usuario # 1**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo poder registrar y modificar los datos de los buses, tales como el número de identificación interna, la placa del vehículo, el conductor y los puestos que tiene en mal estado. |
| ***Descripción*** |
| Los datos que el usuario podrá registrar y modificar son los siguientes:   * El número de identificación interna * La placa del vehículo * Nombre del conductor * Número de puestos en mal estado |
| ***Criterios de aceptación*** |
| 1. El valor de una placa y el número de identificación interna no debe repetirse (debe ser único). 2. El número de identificación interna y los puestos en mal estado deben ser enteros positivos. 3. El nombre del conductor debe ser una cadena de caracteres mayor que 0 4. El valor de la placa debe ser alfanumérico |

**Historia de usuario # 2**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo poder configurar las rutas que tiene la empresa, indicando:  •La ciudad de origen  •La ciudad destino  •La hora de salida  •El costo del pasaje por persona  •Los buses que están atendiendo esa ruta |
| ***Descripción*** |
|  |
| ***Criterios de aceptación*** |
|  |

**Historia de usuario # 3**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo consultar cuáles son las rutas de la empresa que coinciden con un origen y destino buscado. De manera que pueda brindar estos datos a un posible comprador, junto con el dato de la cantidad de puestos disponibles por cada opción |
| ***Descripción*** |
| Escribir una ciudad de origen y destino y en base a esto mostrar en pantalla los datos de las diferentes opciones disponibles.  Si las entradas son:  Ciudad de origen: Santa Marta  Ciudad de Destino: Barranquilla  Las salidas deben ser:  -Hora de salida: 6:00 am  -costo por persona: $20000 (pesos colombianos)  -cantidad de puestos disponibles: 10  -Hora de salida: 10:00 am  -costo por persona: $30000 (pesos colombianos)  -cantidad de puestos disponibles: 6 |
| ***Criterios de aceptación*** |
| 1. Los horarios mostrados tienen que coincidir con el la ciudad de origen y la ciudad de destino 2. La cantidad de puestos disponibles no debe ser mayor que el número total de sillas de un bus 3. La cantidad de puestos disponible debe ser un entero positivo |

**Historia de usuario # 4**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo poder ver cuáles son los puestos que están disponibles (es decir, los que no están ocupados, ni están fuera de servicio) para una ruta en específico, de forma que le pueda indicar al posible comprador, cuáles puestos puede seleccionar |
| ***Descripción*** |
| En pantalla se debe mostrar una lista de los puestos disponibles dentro del bus:  Si las entradas son:  Ciudad de origen: Santa Marta  Ciudad de Destino: Barranquilla  Las salidas deben ser:   |  |  | | --- | --- | | Primer bus: | Segundo bus: | | * A-1 * B-6 * C-11 * F-21 * H-31 * I-35 * J-37 * J-38 * J-39 * J-40 | * D-15 * E-19 * F-24 * G-27 * G-28 * H-30 | |
| ***Criterios de aceptación*** |
| 1. La cantidad de puestos disponibles no debe ser mayor que el número total de sillas de un bus 2. La cantidad de puestos disponible debe ser un entero positivo |

**Historia de usuario # 5**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo poder registrar cuáles puestos he vendido de manera que sean marcados como ocupados y no salgan disponibles para futuras ventas |
| ***Descripción*** |
|  |
| ***Criterios de aceptación*** |
|  |

**Historia de usuario # 6**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del programa deseo que, al momento de cerrar una venta, se muestre un resumen de la misma, indicando el total de la venta, los puestos vendidos y el descuento aplicado |
| ***Descripción*** |
|  |
| ***Criterios de aceptación*** |
|  |

**Historia de usuario # 7**

|  |
| --- |
| ***Título*** |
| Como usuario del sistema deseo poder visualizar un listado de todas las rutas ordenadas en función de la cantidad de pasajes vendidos de manera que se puedan tomar decisiones que mejoren las utilidades de la empresa |
| ***Descripción*** |
|  |
| ***Criterios de aceptación*** |
|  |