**UML**

1. Curso Básico (1er Nivel)
   1. **Gestión de Usuarios**
      1. **Alta de usuario:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa los datos del usuario |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la inexistencia de un usuario idéntico |
| 4. Confirma el alta de usuario |  |
|  | 5. Registra el usuario en la base de datos |

* + 1. **Baja de usuario:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el usuario a dar de baja |  |
|  | 2. Muestra la información del usuario |
| 3. Confirma la baja de usuario |  |
|  | 4. Realiza la baja lógica del usuario en la base de datos |

* + 1. **Modificación de usuario:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el usuario a modificar |  |
|  | 2. Muestra la información del usuario |
| 3. Modifica los datos del usuario |  |
|  | 4. Valida el formato de los datos modificados |
| 5. Confirma la modificación de usuario |  |
|  | 6. Realiza la modificación en la base de datos |

* + 1. **Consulta de usuario:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa uno o más datos del usuario a consultar |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la existencia de usuarios coincidentes |
| 4. Selecciona el usuario a consultar |  |
|  | 5. Muestra la información del usuario |

* 1. **Gestión de Parking**

**Alta de vehículo:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa los datos del vehículo |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la inexistencia de un vehículo idéntico registrado |
| 4. Confirma el alta de vehículo |  |
|  | 5. Registra el vehículo en la base de datos |

**Baja de vehículo:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el vehículo a dar de baja |  |
|  | 2. Muestra la información del vehículo |
| 3. Confirma la baja del vehículo |  |
|  | 4. Realiza la baja lógica del vehículo en la base de datos |

**Modificación de vehículo:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el vehículo a modificar |  |
|  | 2. Muestra la información del vehículo |
| 3. Modifica los datos del vehículo |  |
|  | 4. Valida el formato de los datos modificados |
| 5. Confirma la modificación del vehículo |  |
|  | 6. Realiza la modificación en la base de datos |

**Consulta de vehículo:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa uno o más datos del vehículo a consultar |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la existencia de vehículos coincidentes |
| 4. Selecciona el vehículo a consultar |  |
|  | 5. Muestra la información del vehículo |

**Alta de reserva de estacionamiento:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa los datos de la reserva |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la inexistencia de una reserva idéntica |
| 4. Confirma el alta de reserva |  |
|  | 5. Registra la reserva en la base de datos |

**Cancelación de reserva de estacionamiento:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona la reserva a dar de baja |  |
|  | 2. Muestra la información de la reserva |
|  | 3. Verifica la fecha y hora de la reserva |
| 3. Confirma la baja de reserva |  |
|  | 4. Realiza la baja lógica de la reserva en la base de datos |

**Modificación de reserva de estacionamiento:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona la reserva a modificar |  |
|  | 2. Muestra la información de la reserva |
| 3. Modifica los datos de la reserva |  |
|  | 4. Valida el formato de los datos modificados |
|  | 5. Verifica la fecha y hora de la reserva |
| 6. Confirma la modificación de reserva |  |
|  | 7. Realiza la modificación en la base de datos |

**Consulta de reserva de estacionamiento:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa uno o más datos de la reserva a consultar |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la existencia de reservas coincidentes |
| 4. Selecciona la reserva a consultar |  |
|  | 5. Muestra la información de la reserva |

* 1. **Gestión de Servicios**

**Alta de reserva:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa los datos de la reserva |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la disponibilidad |
| 4. Confirma el alta de reserva |  |
|  | 5. Registra la reserva en la base de datos |

**Cancelación de reserva:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona la reserva a dar de baja |  |
|  | 2. Muestra la información de la reserva |
|  | 3. Verifica la disponibilidad |
| 4. Confirma la baja de reserva |  |
|  | 5. Realiza la baja lógica de la reserva en la base de datos |

**Modificación de reserva:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona la reserva a modificar |  |
|  | 2. Muestra la información de la reserva |
| 3. Modifica los datos de la reserva |  |
|  | 4. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 5. Verifica la disponibilidad |
| 6. Confirma la modificación de reserva |  |
|  | 7. Realiza la modificación en la base de datos |

**Consulta de reserva:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa uno o más datos de la reserva a consultar |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la existencia de reservas coincidentes |
| 4. Selecciona la reserva a consultar |  |
|  | 5. Muestra la información de la reserva |

* 1. **Gestión de Inventario**

**Alta de neumático**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa los datos del neumático |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la inexistencia de un neumático idéntico  Añade encabezados (Formato > Estilos de párrafo) y aparecerán en el índice. |
| 4. Confirma el alta de neumático |  |

**Baja de neumático**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el neumático a dar de baja |  |
|  | 2. Muestra la información del neumático |
| 3. Confirma la baja de usuario |  |
|  | 4. Realiza la baja lógica del neumático en la base de datos |

**Modificación de neumático**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona el neumático a dar de modificar |  |
|  | 2. Muestra la información del neumático |
| 3. Modifica los datos del neumático |  |
|  | 4. Valida el formato de los datos modificados |
| 5. Confirma la modificación del neumático |  |
|  | 6. Realiza la modificación en la base de datos |

**Consulta de neumático**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Ingresa uno o más datos al neumático a consultar |  |
|  | 2. Valida el formato de los datos ingresados |
|  | 3. Verifica la existencia de neumáticos coincidentes |
| 4. Selecciona el neumático a consultar |  |
|  | 5. Muestra la información del neumático |

* 1. **Gestión de Informes**

**Consulta de informe:**

| **Actor** | **Sistema** |
| --- | --- |
| 1. Selecciona un área de gestión\* |  |
|  | 2. Despliega los informes disponibles |
| 3. Selecciona un informe a consultar |  |
|  | 4. Muestra la información del informe |

1. Curso Alternativo

**Gestión de usuario:**

Alta de usuario:

2.1 Si el formato de los datos es inválido,