

```

If (BusquedaNumeroChapa = True)
  If (Se encontró número de chapa)
    [Mostrar Datos de número de chapa]
    Switch (Estado) {
      Case ("Libre"): [Mostrar taxi en el mapa resaltado en Verde]
      Case ("Solicitado"): [Mostrar taxi en el mapa resaltado en Amarillo]
      Case ("Ocupado"): [Mostrar taxi en el mapa resaltado en Rojo]
      Case ("Fuera de Servicio"): [Mostrar taxi en el mapa resaltado en Negro]
    }
    If (Estado= "Solicitado" OR Estado = "Ocupado")
      [Mostrar Datos de Pasajero]
      If (Estado = "Ocupado")
        [Mostrar Datos de Viaje]
      End if
    End if
  Else
    [Mostrar mensaje de error "Taxi no conectado"]
  End if

```

**Precondiciones:** chapa 1111 es chapa de taxi Libre, chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado, chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado, chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio, chapa 5555 es chapa inexistente.

| Cobertura  | De sentencias | Cant Casos de Prueba | 5 |
|--|---------------|----------------------|---|
| <b>Datos del caso de prueba:</b>   |               |                      |   |
| 1. nro de chapa = 1111<br>2. nro. de chapa = 2222<br>3. nro de chapa = 3333<br>4. nro de chapa = 4444<br>5. nro de chapa = 5555  |               |                      |   |
| <b>Precondiciones:</b>   |               |                      |   |
| chapa 1111 es chapa de taxi Libre<br>chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado<br>chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado<br>chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio<br>chapa 5555 es chapa Inexistente |               |                      |   |

| Cobertura   | De decisión | Cant Casos de Prueba | 6 |
|---|-------------|----------------------|---|
| <b>Datos del caso de prueba:</b>  |             |                      |   |
| 1. nro de chapa = 1111, Búsqueda por número de chapa=True<br>2. nro. de chapa = 2222, Búsqueda por número de chapa=True<br>3. nro de chapa = 3333, Búsqueda por número de chapa=True<br>4. nro de chapa = 4444, Búsqueda por número de chapa=True<br>5. nro de chapa = 5555, Búsqueda por número de chapa=True<br>6. Búsqueda por número de chapa=False |             |                      |   |
| <b>Precondiciones:</b>  |             |                      |   |
| chapa 1111 es chapa de taxi Libre<br>chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado<br>chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado<br>chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio<br>chapa 5555 es chapa Inexistente  |             |                      |   |

| Cobertura   | De decisión/condición | Cant Casos de Prueba | 6 |
|---|-----------------------|----------------------|---|
| <b>Datos del caso de prueba:</b>  |                       |                      |   |
| 1. nro de chapa = 1111, Búsqueda por número de chapa=True<br>2. nro. de chapa = 2222, Búsqueda por número de chapa=True<br>3. nro de chapa = 3333, Búsqueda por número de chapa=True<br>4. nro de chapa = 4444, Búsqueda por número de chapa=True<br>5. nro de chapa = 5555, Búsqueda por número de chapa=True<br>6. Búsqueda por número de chapa=False |                       |                      |   |
| <b>Precondiciones:</b>  |                       |                      |   |
| chapa 1111 es chapa de taxi Libre<br>chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado<br>chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado<br>chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio<br>chapa 5555 es chapa Inexistente  |                       |                      |   |

| Cobertura  | Múltiple | Cant Casos de Prueba | 6 |
|--|----------|----------------------|---|
| <b>Datos del caso de prueba:</b>   |          |                      |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nro de chapa = 1111, Búsqueda por número de chapa=True // busca por numero de chapa</li> <li>2. nro. de chapa = 2222, Búsqueda por número de chapa=True</li> <li>3. nro de chapa = 3333, Búsqueda por número de chapa=True</li> <li>4. nro de chapa = 4444, Búsqueda por número de chapa=True</li> <li>5. nro de chapa = 5555, Búsqueda por número de chapa=True</li> <li>6. Búsqueda por número de chapa=False // no busca por numero de chapa</li> </ol> |          |                      |   |
| <b>Precondiciones:</b>   |          |                      |   |
| chapa 1111 es chapa de taxi Libre<br>chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado<br>chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado<br>chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio<br>chapa 5555 es chapa Inexistente   |          |                      |   |

