

A continuación se presenta una porción de pseudocódigo que resuelve la US “Ver mapa de taxis”:

```
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
```

Nota: pseudocódigo adaptado a las finalidades del ejercicio

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 sentencia	Cantidad de Casos de Prueba	5
<b>Datos de los Casos de Prueba:</b>			
CP 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• BusquedaNumeroChapa = true</li><li>• chapa = 5555</li></ul>			
CP 2: <ul style="list-style-type: none"><li>• BusquedaNumeroChapa = true</li><li>• chapa = 1111</li></ul>			
CP 3: <ul style="list-style-type: none"><li>• BusquedaNumeroChapa = true</li><li>• chapa = 2222</li></ul>			
CP 4:			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 3333</li> </ul> CP 5: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 4444</li> </ul>
Precondiciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa 1111 es chapa de taxi Libre</li> <li>• chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado</li> <li>• chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado</li> <li>• chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio</li> <li>• chapa 5555 es chapa Inexistente</li> <li>• El administrador debe estar logueado</li> </ul>

Cobertura	De decisión	Cantidad de Casos de Prueba	6
<b>Datos de los Casos de Prueba:</b>			
CP 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = false</li> </ul> CP 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 5555</li> </ul> CP 3: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 1111</li> </ul> CP 4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 2222</li> </ul> CP 5: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 3333</li> </ul> CP 6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 4444</li> </ul>			
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa 1111 es chapa de taxi Libre</li> <li>• chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado</li> <li>• chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado</li> <li>• chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio</li> <li>• chapa 5555 es chapa Inexistente</li> <li>• El administrador debe estar logueado</li> </ul>			

Cobertura	De decisión/condición	Cantidad de Casos de Prueba	6
<b>Datos de los Casos de Prueba:</b>			

CP 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = false</li> </ul> CP 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 5555</li> </ul> CP 3: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 1111</li> </ul> CP 4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 2222</li> </ul> CP 5: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 3333</li> </ul> CP 6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 4444</li> </ul>
Precondiciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa 1111 es chapa de taxi Libre</li> <li>• chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado</li> <li>• chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado</li> <li>• chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio</li> <li>• chapa 5555 es chapa Inexistente</li> <li>• El administrador debe estar logueado</li> </ul>

Cobertura	Múltiple	Cantidad de Casos de Prueba	6
<b>Datos de los Casos de Prueba:</b>			
CP 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = false</li> </ul> CP 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 5555</li> </ul> CP 3: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 1111</li> </ul> CP 4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 2222</li> </ul> CP 5: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 3333</li> </ul> CP 6: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BusquedaNumeroChapa = true</li> <li>• chapa = 4444</li> </ul>			
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• chapa 1111 es chapa de taxi Libre</li> </ul>			

- 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
- El administrador debe estar logueado

VV1VV	
VV1VF	
VV1FF	1111
VV2VV	
VV2VF	
VV2F	
VV3VV	
VV3VF	
VV3F	
VV4VV	
VV4VF	
VV4F	
VF	
F	