# TP9 – TESTING DE CAJA BLANCA

*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 Sentencias | **Cantidad de Casos de Prueba:** | 5 |
| **Datos de los Casos de Prueba:** | | | |
| 1. Selección de búsqueda por numero de chapa con el numero de chapa “1111” 2. Selección de búsqueda por numero de chapa con el numero de chapa “2222” 3. Selección de búsqueda por numero de chapa con el numero de chapa “3333” 4. Selección de búsqueda por numero de chapa con el numero de chapa “4444” 5. Selección de búsqueda por numero de chapa con el numero de chapa “5555” | | | |
| **Precondiciones:** | | | |
| * El administrador debe estar logueado. * 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 Decision | **Cantidad de Casos de Prueba:** | 6 |
| **Datos de los Casos de Prueba:** | | | |
| 1. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “1111” 2. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “2222” 3. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “3333” 4. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “4444” 5. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “5555” 6. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = False. | | | |
| **Precondiciones:** | | | |
| * El administrador debe estar logueado. * 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. * En las precondiciones probar todo lo que haya. X ej en las fechas que el día sea hoy etc. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cobertura:** | De Decision/Condicion | **Cantidad de Casos de Prueba:** | 6 |
| **Datos de los Casos de Prueba:** | | | |
| 1. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “1111” 2. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “2222” 3. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “3333” 4. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “4444” 5. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “5555” 6. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = False. | | | |
| **Precondiciones:**   * El administrador debe estar logueado. * 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:** | Multiple | **Cantidad de Casos de Prueba:** | 6 |
| **Datos de los Casos de Prueba:** | | | |
| 1. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “1111” 2. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “2222” 3. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “3333” 4. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “4444” 5. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = True. nroChapa = “5555” 6. Selección de búsqueda por numero de chapa – BusquedaNumeroChapa = False. | | | |
| **Precondiciones:** | | | |
| * El administrador debe estar logueado. * 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. | | | |

Diagrama

Descripción generada automáticamente