**Especificaciones Diagrama CASO DE USO**

**Grupo 41**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Buscar POI por servicio** |
| **OBJETIVO** | Generar una búsqueda de algún punto de interés POI. |
| **PRE-CONDICION** | El transeúnte debe ingresar por teclado el nombre o servicio del POI. |
| **ESCENARIO** | El transeúnte elige la opción de Buscar POI por servicio.  El transeúnte ingresa por teclado el servicio y nombre del POI. |
| **POST-CONDICION** | La maquina devuelve por pantalla la búsqueda realizada. |
| **ESCENARIOS ALTERNATIVOS** | Buscar por Disponibilidad horaria.  Buscar por Cercania. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Buscar por Disponibilidad horaria.** |
| **OBJETIVO** | Mostrar por pantalla la disponibilidad del punto de interés buscado. |
| **PRE-CONDICION** | Buscar POI por servicio. |
| **ESCENARIO** | El transeúnte elige la opción de Buscar por Disponibilidad horaria.  El transeúnte ingresa por teclado el punto de interés a buscar. |
| **POST-CONDICION** | La maquina muestra por pantalla la disponibilidad horaria del punto de interés ingresado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Buscar por cercania** |
| **OBJETIVO** | Mostrar por pantalla la cercanía del punto de interés buscado. |
| **PRE-CONDICION** | Buscar POI por servicio. |
| **ESCENARIO** | El transeúnte elige la opción de Buscar por cercanía.  El transeúnte ingresa por teclado el punto de interés a buscar. |
| **POST-CONDICION** | La maquina muestra por pantalla la distancia entre POI y la ubicación del transeúnte. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Buscar punto POI** |
| **OBJETIVO** | Mostrar por pantalla información del punto de interés ingresado por teclado. |
| **PRE-CONDICION** | El transeúnte debe ingresar por teclado el nombre o alguna referencia del POI. |
| **ESCENARIO** | El transeúnte elige la opción de Buscar punto POI.  El transeúnte ingresa por teclado el punto de interés a buscar. |
| **POST-CONDICION** | La maquina muestra por pantalla toda la información relevante que coincida con los datos ingresados por teclado. |
| **NOMBRE** | **Obtener información del POI** |
| **OBJETIVO** | Recolectar datos relevantes acordes a la consulta o búsqueda realizada. |
| **PRE-CONDICION** | Buscar POI por servicio.  Buscar punto POI. |
| **ESCENARIO** | Se colecciona información proveniente de la base de datos del sistema. |
| **POST-CONDICION** | Se colecciona información sobre la consulta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Almacenar información de consulta** |
| **OBJETIVO** | Guardar datos relevantes sobre las búsquedas realizadas. |
| **PRE-CONDICION** | Buscar POI por servicio.  Buscar punto POI. |
| **ESCENARIO** | El sistema almacena datos sobre la búsqueda realizada. |
| **POST-CONDICION** | Datos almacenados en la base de datos del sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Visualizar resultado de consulta** |
| **OBJETIVO** | Ver por pantalla las consultas realizadas. |
| **PRE-CONDICION** | Buscar POI por servicio.  Buscar punto POI. |
| **ESCENARIO** | Generar una búsqueda |
| **POST-CONDICION** | Muestra por pantalla los datos de la consulta realizada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Autenticarse** |
| **OBJETIVO** | Tener permisos de administrador en el sistema. |
| **PRE-CONDICION** | Cargar POI.  Obtener estadísticas de consultas. |
| **ESCENARIO** | Tener usuario y contraseña como administrador. Ingresar usuario y contraseña. |
| **POST-CONDICION** | Iniciar sesión como modo administrador de manera exitosa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Cargar POI** |
| **OBJETIVO** | Ingresar nueva información sobre un punto de interés POI. |
| **PRE-CONDICION** | Debe ser un administrador |
| **ESCENARIO** | Iniciar sesión como administrador.  Ingresar por teclado la información del nuevo POI. |
| **POST-CONDICION** | La base de datos de los puntos de interés se actualizan. El nuevo POI esta disponible. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Obtener estadísticas de consultas** |
| **OBJETIVO** | Obtener información relevante de las búsquedas realizadas. |
| **PRE-CONDICION** | Debe ser un administrador. |
| **ESCENARIO** | Iniciar sesión como administrador.  Elegir la opción de obtener las estadísticas de consultas. |
| **POST-CONDICION** | Se muestran estadísticas de las búsquedas realizadas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | **Actualizar Base de Datos** |
| **OBJETIVO** | Actualizar la información de la base de datos, con puntos de interés nuevos o modificados. |
| **PRE-CONDICION** | Cargar POI. |
| **ESCENARIO** | Los datos ingresados por el administrador, se agregar a la tabla correspondiente de la base de datos. |
| **POST-CONDICION** | Información actualizada. Base de datos modificada. |