



CU13	
Información del Caso de Uso	
Nombre:	Buscar Sitio
Descripción:	Muestra los puntos de interés dependiendo de varios criterios
Actores:	Usuario móvil
Prioridad:	Alta
Puntos de Extensión:	N/A
Puntos de Inclusión:	N/A
Sistemas Externos:	N/A
Precondiciones:	Estar Logueado en el sistema.
Resultado Esperado:	Se filtran los puntos de interés de acuerdo a los criterios seleccionados
Referencias:	N/A

Descripción de los Flujos		
Flujo Principal		
Descripción de Alto Nivel		
Este caso de uso tiene la finalidad de mostrar sitios de interés aplicando diferentes criterios de filtro.		
Descripción Detallada (Paso a Paso)		
<ol style="list-style-type: none">1. Usuario oprime la opción "Sitios" de la pantalla principal.2. Sistema saca la posición del dispositivo mediante GPS (ya sea el GPS del dispositivo o por la red de comunicaciones), si el sistema no recibe señal GPS [A1].3. Sistema busca los sitios de interés que están a una distancia radial (parametrizable) de 1000 metros.4. Sistema muestra opción para búsqueda en la base, opción para filtrar y opción para actualizar.5. Sistema muestra un listado de los sitios con la siguiente información:<ul style="list-style-type: none">• Categoría• Nombre• Dirección• Distancia• Promedio de puntajes6. Si usuario oprime opción búsqueda en la base [A2].7. Si el usuario oprime la opción para filtrar los puntos de interés [A3]8. Si usuario oprime opción actualizar [A4].9. Fin del caso de uso		
Flujos Alternativos		
A1 - Sin señal GPS	[] Excepción	Descripción de Alto Nivel
	[X] Validación	Sistema informa que el GPS está sin señal.



	<input type="checkbox"/> Otro	Descripción Detallada (Paso a Paso)
		<ol style="list-style-type: none">1. Sistema muestra mensaje "Para continuar habilite el GPS".2. Fin del Caso de Uso.
A2 - Búsqueda en la base	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		Búsqueda por nombre de sitios en la base.
		Descripción Detallada (Paso a Paso) <ol style="list-style-type: none">1. Usuario ingresa nombre del sitio a buscar.2. Sistema busca los sitios cuyos nombres coincidan total o parcialmente con el nombre ingresado.3. Sistema vuelve al punto 5 del flujo Principal.
A3 - Filtrar Sitios en pantalla	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		Sistema filtra sitios según criterio del usuario.
		Descripción Detallada (Paso a Paso) <ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra las opciones por categoría, ranking o todos (sin filtro).2. Si el usuario selecciona la opción de filtrado por categorías [A3.1].3. Si el usuario selecciona la opción de filtrado por promedio de puntajes [A3.2].4. Si el usuario selecciona la opción todos [A3.3].5. Se filtran los puntos de interés dependiendo de la opción elegida.6. El sistema presenta al usuario los puntos de interés filtrados.
A3.1 - Filtro por categoría	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		El usuario selecciona filtro por categorías.
		Descripción Detallada (Paso a Paso) <ol style="list-style-type: none">1. Sistema muestra lista con categorías agrupadas en súper-categorías.2. Usuario selecciona una categoría.3. Sistema pasa al paso 5 del flujo alternativo A3.
A3.2 - Filtro por promedio de puntajes	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		El usuario selecciona filtro por promedio de puntajes.
		Descripción Detallada (Paso a Paso) <ol style="list-style-type: none">1. Sistema muestra lista con todos los posibles puntajes (1 estrella a 5 estrellas)2. Usuario selecciona una opción.3. Sistema pasa al paso 5 del flujo alternativo A3.



A3.3 - Sin filtro	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		El usuario selecciona filtro "todos".
		Descripción Detallada (Paso a Paso)
		1. Sistema quita filtros previamente seleccionados (si aplica). 2. Sistema pasa al paso 5 del flujo alternativo A3.
A4 - Actualizar	<input type="checkbox"/> Excepción <input type="checkbox"/> Validación <input checked="" type="checkbox"/> Otro	Descripción de Alto Nivel
		Actualiza la lista de sitios cercanos.
		Descripción Detallada (Paso a Paso)
		1. Sistema vuelve al punto 2 del flujo Principal.

Estructura de Datos				
Campo	Descripción	Tipo	Tamaño	Obligatorio
Categoría	Categoría del sitio	Imagen	N/A	Si
Nombre	Nombre del sitio.	Texto	30	Si
Dirección	Dirección del sitio.	Texto	50	Si
Distancia	Distancia en metros desde la ubicación del móvil y la del sitio.	Entero	15	Si
Promedio de puntajes	Promedio de todos los puntajes del sitio.	Entero	1	No