

DOCUMENTACIÓN CASOS DE USO
(Usuario registrado)

Moreno Tabares Sergio
Monroy Ortiz Kevin Santiago
Ibáñez García Omar Santiago
Ubaque Anzola Santiago

NOMBRE DEL CASO DE USO	Ver ubicación en tiempo real.
DESCRIPCIÓN	Permite al usuario visualizar su ubicación actual en el mapa.
ACTORES	Usuario invitado, usuario registrado.
PRECONDICIONES	El usuario debe tener acceso al sistema y haber otorgado permisos de ubicación.
FLUJO PRINCIPAL	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario accede a la función de ubicación.2. El sistema obtiene la posición GPS.3. La ubicación es mostrada en el mapa en tiempo real.
FLUJO ALTERNATIVO	2a. El usuario no ha habilitado el GPS - El sistema solicita el permiso. 2b. El sistema no puede obtener la ubicación – Se muestra un mensaje de error.
POSCONDICIONES	El usuario puede visualizar su ubicación actual y desplazarse por el mapa.

NOMBRE DEL CASO DE USO	Navegar por el mapa.
DESCRIPCIÓN	Permite a los usuarios moverse libremente por el mapa para explorar zonas de interés.
ACTORES	Usuario invitado, usuario registrado.
PRECONDICIONES	El sistema debe estar operativo y mostrar el mapa.
FLUJO PRINCIPAL	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario abre la sección del mapa.2. Utiliza gestos (zoom, desplazamiento) para navegar.3. El sistema actualiza la visualización del mapa según los movimientos.
FLUJO ALTERNATIVO	3a. Problema de conexión o carga de mapa - el sistema muestra advertencia y permite recargar.
POSCONDICIONES	El usuario explora el mapa sin restricciones.