

MapTec

Manual de usuario

Tabla de Contenido

Manual de usuario	1
Tabla de Contenido	2
1. - Estados de la aplicación	3
1.1.- Sin internet	3
1.2.- Sin el GPS activado	5
1.3.- Sin permisos de GPS	6
2.- Pantalla de bienvenida	7
2.1.- Composición de la interfaz	7
3.- Inicio	8
3.1.- Composición de la interfaz	8
3.2.- Menú	9
3.2.1.- Versión de la aplicación	9
3.2.2.- Manual de usuario	9
3.2.3.- Control del seguimiento por GPS	10
3.3.- Cambiar tema de la aplicación	11
3.4.- Búsquedas	11
3.4.1.- Filtro de búsquedas	11
3.4.2.- Selección de entidad	12
3.5.- Mapa	17
3.5.1.- Tu ubicación	17
3.5.2.- La ubicación de la identidad seleccionada	17
3.5.3.- Mensaje de información sobre “localización fuera de los límites del mapa”.	18
4.- Manual de Usuario	18
4.1.- Composición de la interfaz	18
4.2.- Gestos	20
4.3.- Controles	21

1.- Estados de la aplicación

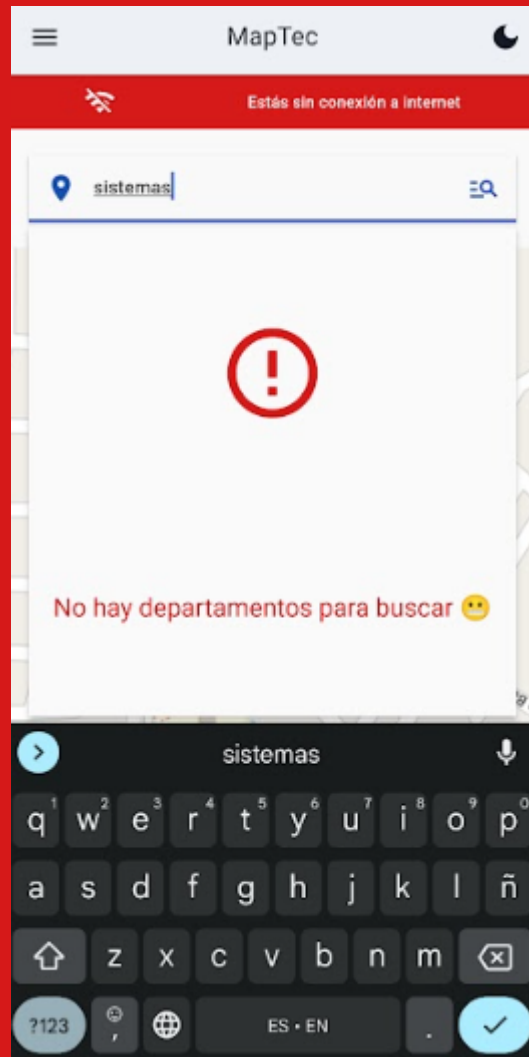
En esta sección abordamos los diferentes estados en los que puede encontrarse la aplicación **omitiendo el estado normal**, el cual es cuando el dispositivo tiene acceso a internet, tiene el GPS activado y la aplicación cuenta con los permisos de GPS, ya que en ese estado todas las características funcionan como deberían de hacerlo.

1.1.- Sin internet

Si la aplicación está sin acceso a internet aparecerá en la pantalla una franja roja con la leyenda “Estás sin conexión a internet”. En esta situación se podrá usar la aplicación con normalidad sin ninguna restricción, ya que la aplicación cuenta con soporte offline.

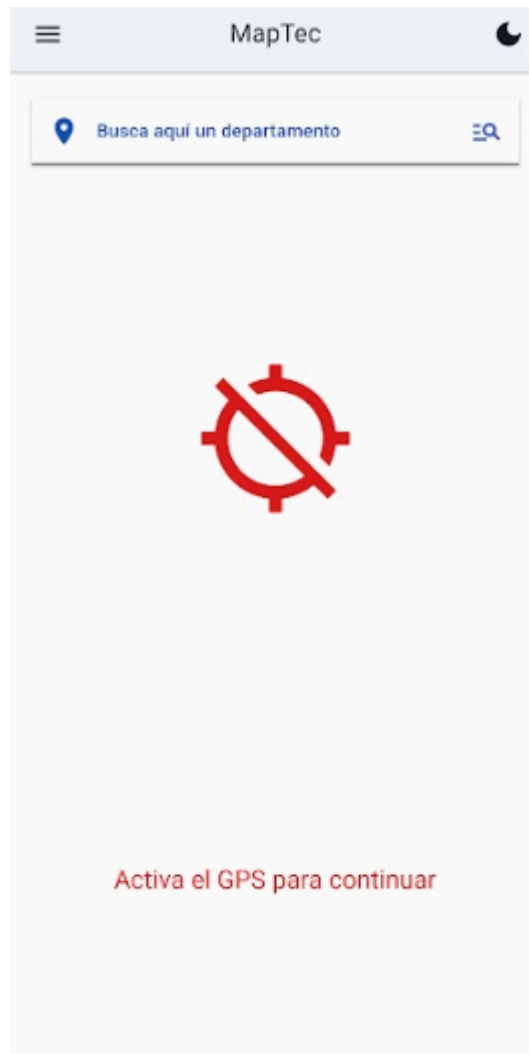


Si es la primera vez que abrimos la aplicación después de instalarla y no tenemos acceso a internet, **no funcionara adecuadamente**, no mostrará la información en las búsquedas, ya que se necesita que la aplicación tenga mínimo una vez acceso a internet para descargar la información del servidor web y así guardarla localmente para usarla en futuras ocasiones que no tengamos internet.



1.2.- Sin el GPS activado

Si el dispositivo no tiene activado el GPS (o también conocido como la “Localización”), la aplicación nos mostrará la siguiente pantalla.

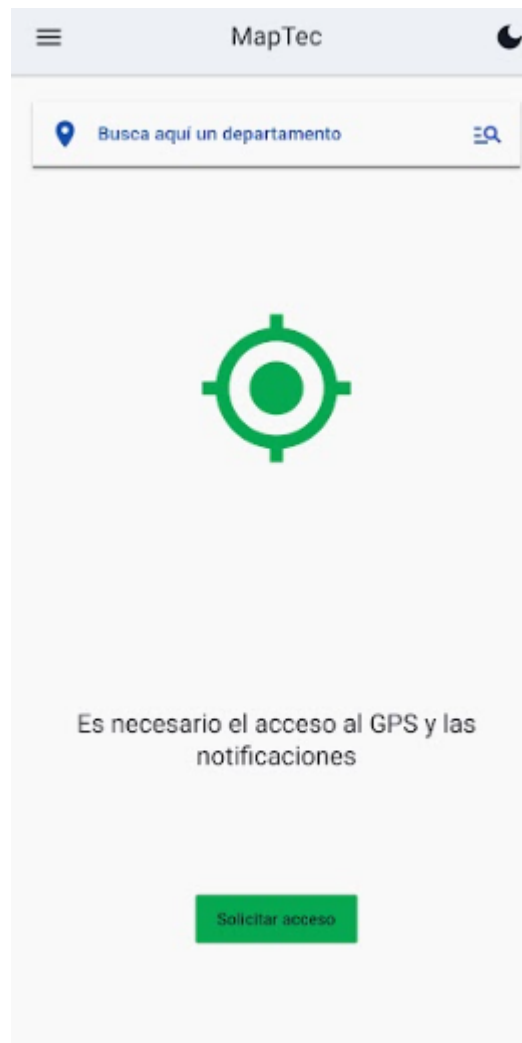


Podemos usar la caja de búsqueda, sólo nos mostrará el nombre de la entidad que estemos buscando y el edificio donde se encuentra, pero no podremos acceder al mapa y todas sus funcionalidades como: ver la entidad en el mapa, acceder a la información detallada de la entidad que estemos buscando y por razones obvias la aplicación tampoco podrá mostrarnos nuestra localización y no hará el seguimiento de esta.

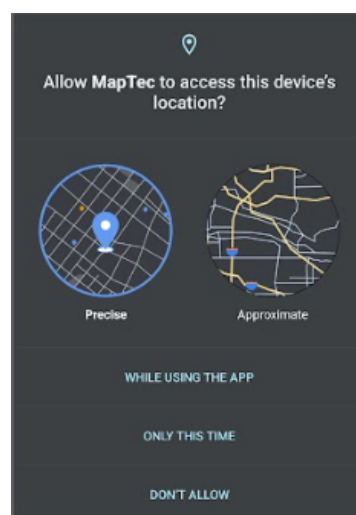
Para que todas las características de la aplicación funcionen y para que usted tenga una buena experiencia al usarla es necesario que el GPS esté activado.

1.3.- Sin permisos de GPS

Si el dispositivo tiene activado el GPS (o también conocido como la “Localización”), pero la aplicación nos muestra la siguiente pantalla, significa que debemos darle permisos a la aplicación para usar el GPS, es tan fácil como presionar el botón que aparece en la pantalla.



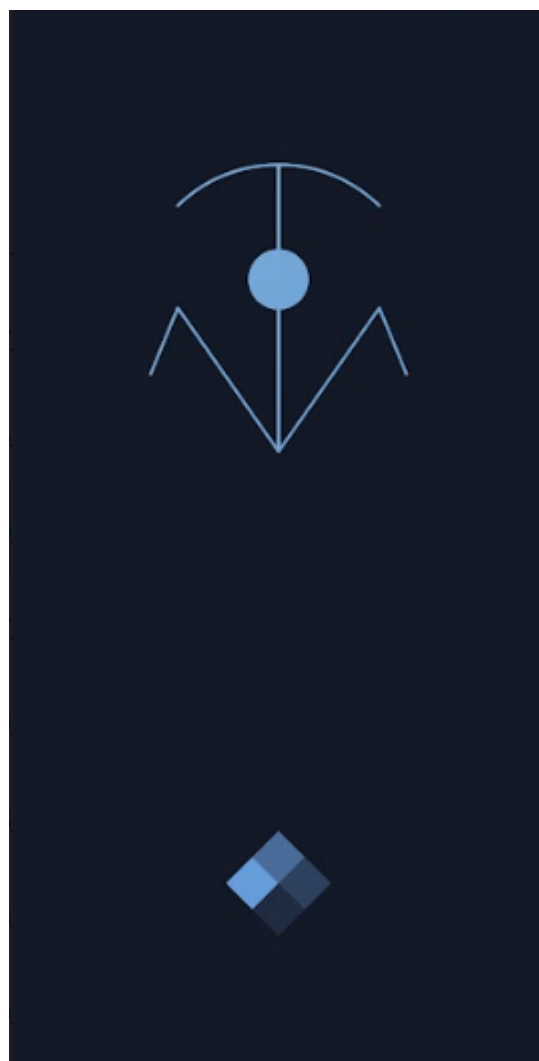
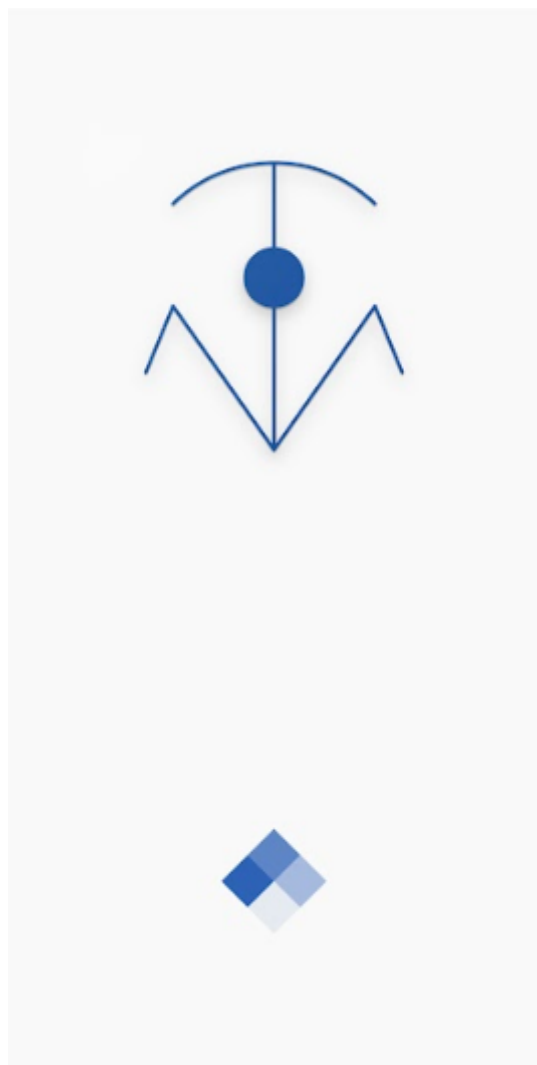
Las siguientes imágenes de la interfaz de usuario pueden variar dependiendo de la versión de Android o del Sistema basado en Android, pero el proceso es el mismo. En versiones recientes nos abrirá una ventana que nos pedirá que escojamos el tipo de permiso que queremos darle a la aplicación sobre nuestro GPS. En versiones anteriores solo nos dará escoger entre darle permisos y no a la aplicación.



Si escogemos la opción de no darle permisos, automáticamente la aplicación abrirá las configuraciones para que le demos permiso, ya que son necesarios para que la aplicación funcione adecuadamente.

2.- Pantalla de bienvenida

Esta interfaz aparece al iniciar nuestra aplicación y puede cambiar de aspecto según el tema escogido.



2.1.- Composición de la interfaz

La pantalla de bienvenida está compuesta de dos elementos básicos:

- El logo de MapTec



- Un indicador de carga



3.- Inicio

Esta interfaz aparece después de la pantalla de bienvenida, es la principal y con la que tendrá mayor interacción durante el uso de esta aplicación.

3.1.- Composición de la interfaz

La pantalla de inicio está compuesta de tres elementos básicos:

- Una barra de navegación superior



- Una barra o caja de búsqueda

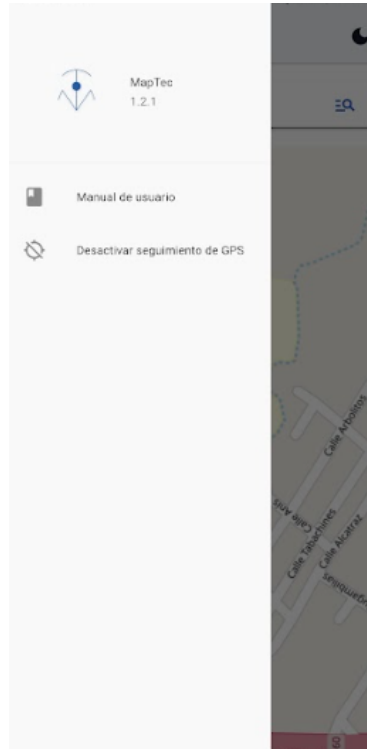


- Un mapa



3.2.- Menú

Esta interfaz aparece después de hacer **tap en el icono de menú**, el cual encontramos en la barra de navegación superior del lado izquierdo, pero también se puede abrir con el **gesto de deslizar a la derecha** desde el borde izquierdo de nuestra aplicación, todo esto solo se puede hacer desde la página de “Inicio”.



3.2.1.- Versión de la aplicación

En esta parte se puede observar el logo de la aplicación, el nombre de la aplicación y la versión que tenemos instalada.



3.2.2.- Manual de usuario

Esta opción lo llevará a una nueva página dentro de la aplicación donde podrá consultar este manual de usuario que estamos leyendo, para saber más sobre todas las características, funcionamientos y estados de la aplicación.



Manual de usuario

3.2.3.- Control del seguimiento por GPS

En esta parte se le mostrará la opción de Detener o Activar el seguimiento de localización por GPS según sea el estado en el que se encuentre.

Cuando usted abre la aplicación automáticamente se activa el seguimiento de GPS siempre y cuando tenga el GPS activado y la aplicación tenga los permisos de usarlo.

En ese estado la aplicación le envía notificaciones cada 10 segundos de su posición actual, de igual manera el indicador de su posición en el mapa es actualizado, siguiendo su movimiento dentro del mapa. Este seguimiento es usado aun cuando la aplicación es cambiada a segundo plano (cuando la deja abierta pero empieza a usar otra aplicación) o es cerrada.

En el caso de la detención del seguimiento por GPS, se dejará de enviar notificaciones, y se dejará de captar su ubicación aun cuando la aplicación cambie a segundo plano o sea cerrada.



Desactivar seguimiento de GPS

La locación que se obtiene de su dispositivo, no se sube a ningún servidor web, ni se comparte en ningún otro lugar, solo se obtiene momentáneamente para mostrarle su geolocalización y pintarla en el mapa para que usted tenga una retroalimentación de su posición dentro del mismo.

Es muy importante que desactive el seguimiento de GPS si ya no va a utilizar la aplicación durante su día, desactivándolo ya no le llegarán más notificaciones a su dispositivo una vez cerrada la aplicación y tampoco consumirá recursos de su dispositivo como memoria y batería.

3.3.- Cambiar tema de la aplicación

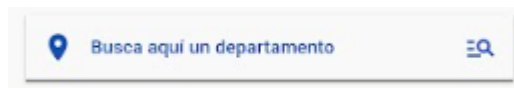
Es tan simple como hacerle tap al botón que se muestra en la barra de navegación superior de lado derecho, por defecto el tema que usa la aplicación es el “tema nocturno”, pero podemos cambiarlo al “tema de día” dándole tap al botón y regresar al nocturno de la misma forma.



El tema que escogemos queda guardado en las preferencias de la aplicación así que si la cerramos y volvemos a abrir, automáticamente se aplicará el tema que habías seleccionado antes de cerrarla.

3.4.- Búsquedas

Puede hacer búsquedas de diferentes entidades, dentro de la aplicación, esto lo hacemos mediante la caja o barra de búsqueda, por defecto busca “Departamentos” pero eso lo podemos modificar mediante los filtros de búsqueda.

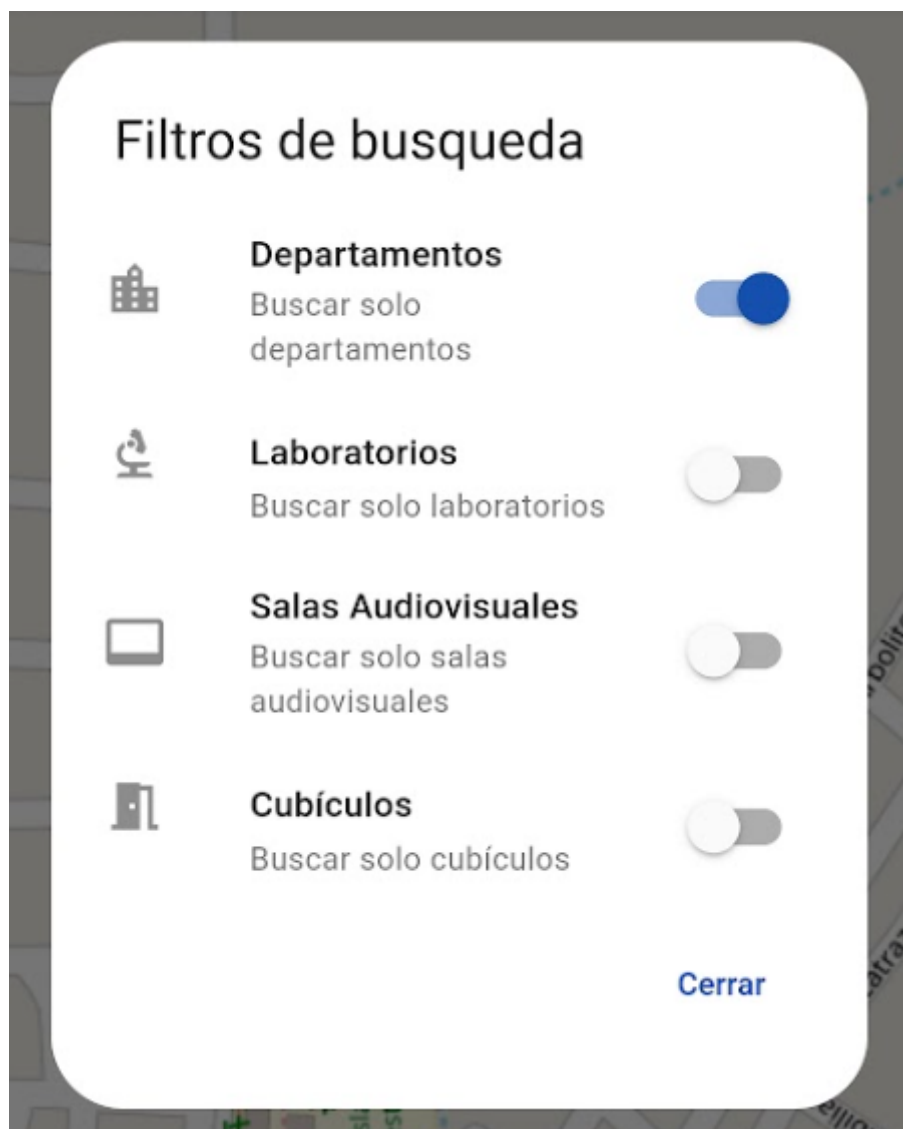


3.4.1.- Filtro de búsquedas

Existen cuatro diferentes entidades que podemos buscar en la aplicación las cuales son:

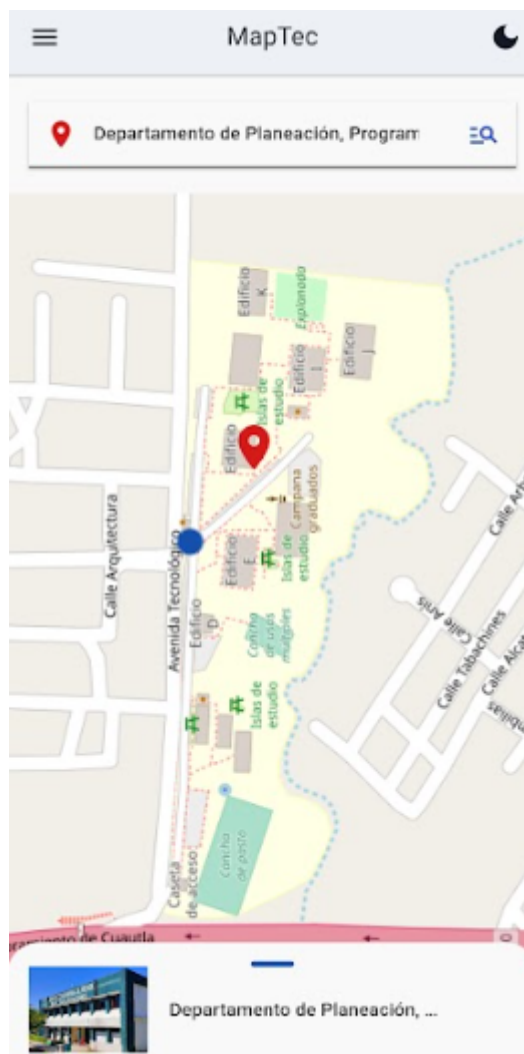
- Departamentos
- Laboratorios
- Salas Audiovisuales
- Cubículos

Lo hacemos mediante el botón que se encuentra del lado derecho en la barra de búsqueda, cuando le damos tap a este despliega una ventana modal que nos mostrará los diferentes tipos de búsqueda que podemos hacer dentro de la aplicación, para escoger alguna opción solo basta con darle tap y listo podremos buscar una nueva entidad en la barra de búsqueda.



3.4.2.- Selección de entidad

Una vez hayamos seleccionado la entidad aparecerá en la parte inferior de la aplicación un componente con la imagen del Edificio donde se encuentra la entidad y el nombre de dicha entidad.



A este componente se le puede hacer el gesto de deslizar hacia arriba, para abrirlo y ver más información de la entidad.

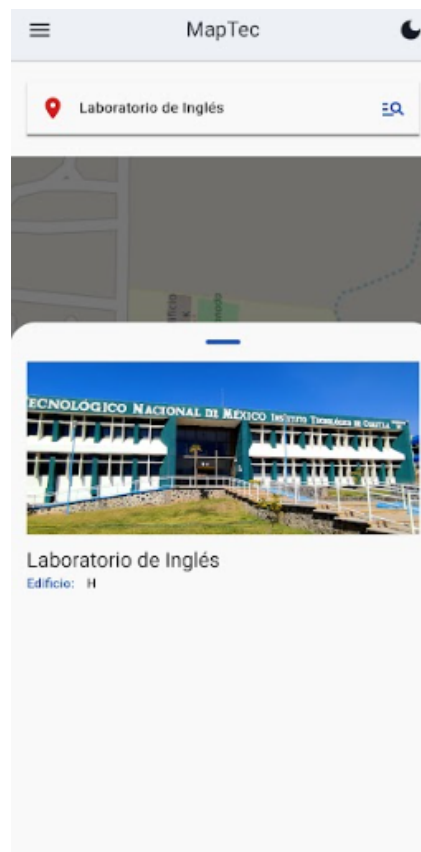


Para cada entidad hay diferente información a desplegar, como lo podemos ver a continuación.

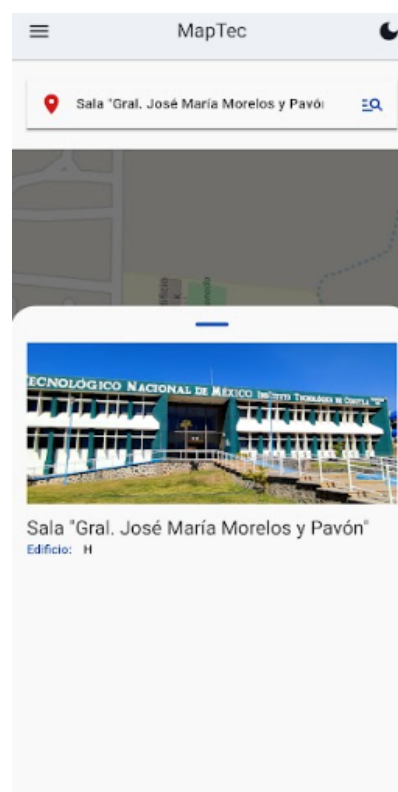
- Edificios:
 - Imagen del edificio donde se encuentra
 - Nombre del departamento
 - Edificio
 - Nombre del jefe de departamento
 - Correo electrónico: el cual si es tocado abre automáticamente su aplicación predeterminada de correo en un nuevo email ya con el destinatario colocado automáticamente, ya solo para que escriba el mensaje a ese departamento.
 - Botón de “Más información”: Abre en su navegador web la página oficial del ITC donde se encuentra la información completa del departamento.
 - Botón de “Reserva una cita”: Abre en su navegador web la página oficial del ITC donde se encuentra el registro de citas de los departamentos.
 - Botón de “Ver video”: Abre su aplicación de YouTube o en su defecto el navegador web, en el video oficial del departamento.



- Laboratorios
 - Imagen del edificio donde se encuentra
 - Nombre del laboratorio
 - Edificio

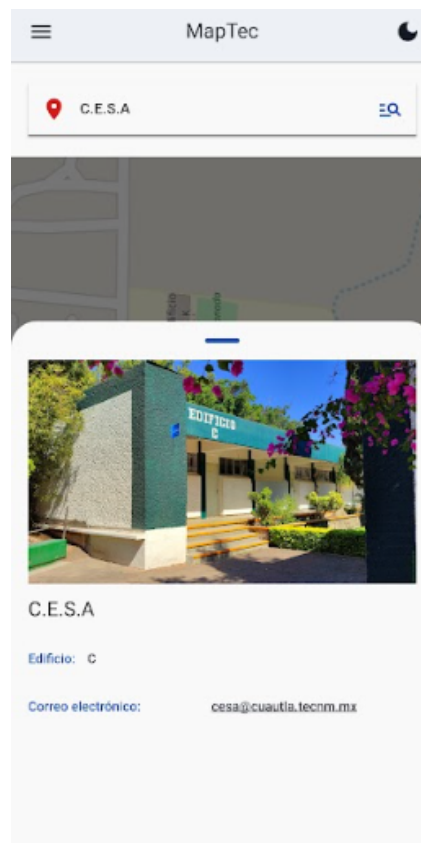


- Salas audiovisuales
 - Imagen del edificio donde se encuentra
 - Nombre del laboratorio
 - Edificio



- Cubículos

- Imagen del edificio donde se encuentra
- Nombre del departamento
- Edificio
- Correo electrónico: el cual si es tocado abre automáticamente su aplicación predeterminada de correo en un nuevo email ya con el destinatario colocado automáticamente, ya solo para que escriba el mensaje al encargado del cubículo.



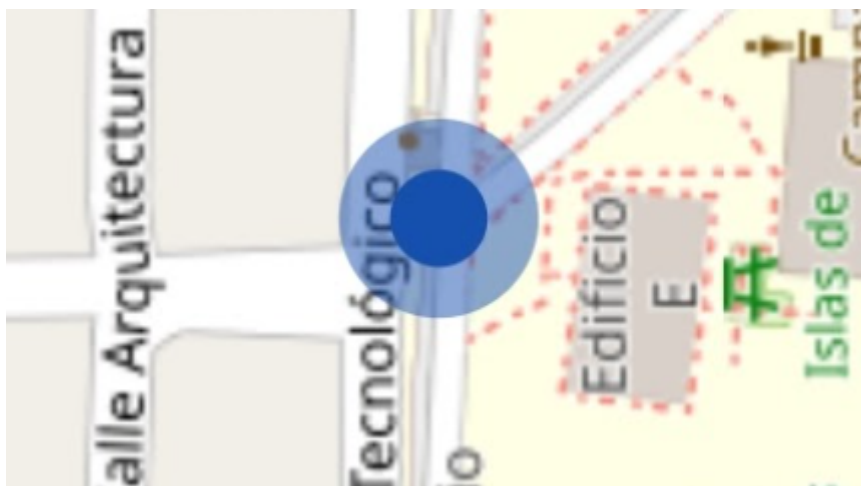
A estos componentes se les puede hacer el gesto de deslizar hacia abajo, para cerrarlo y ver la información simplificada de la entidad.



3.5.- Mapa

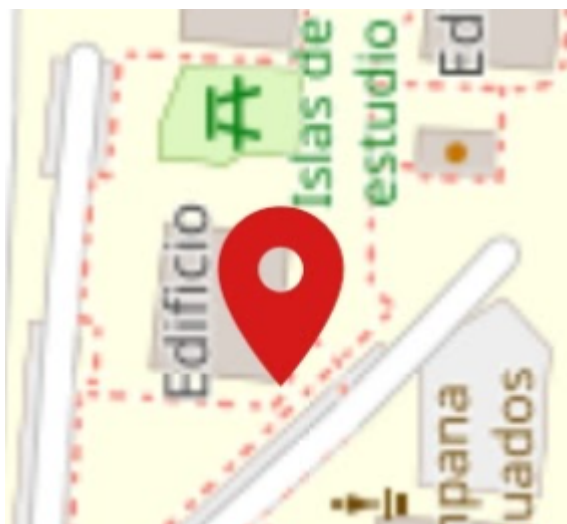
3.5.1.- Tu ubicación

En el mapa podrá observar su ubicación siempre y cuando tenga activado el GPS y los permisos en la aplicación. El siguiente elemento es su ubicación y se actualiza cada 10 segundos.

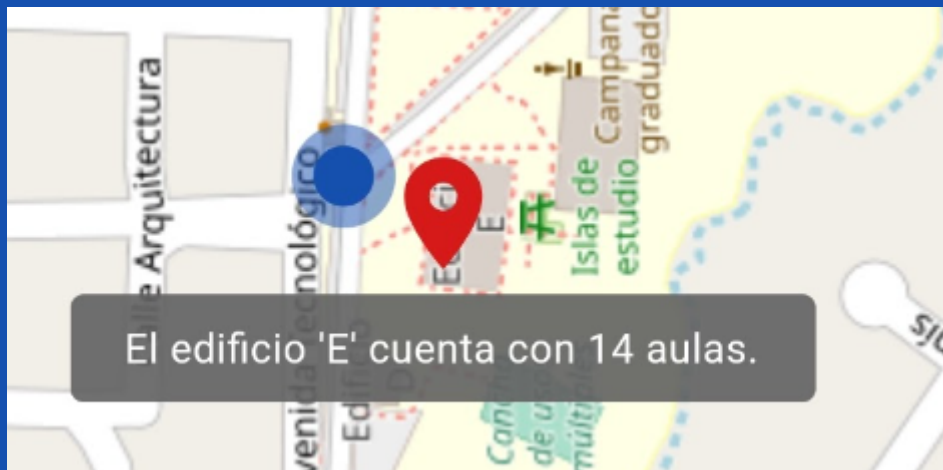


3.5.2.- La ubicación de la identidad seleccionada

Cuando usted seleccione una entidad, ésta se mostrará en el mapa con el siguiente marcador.

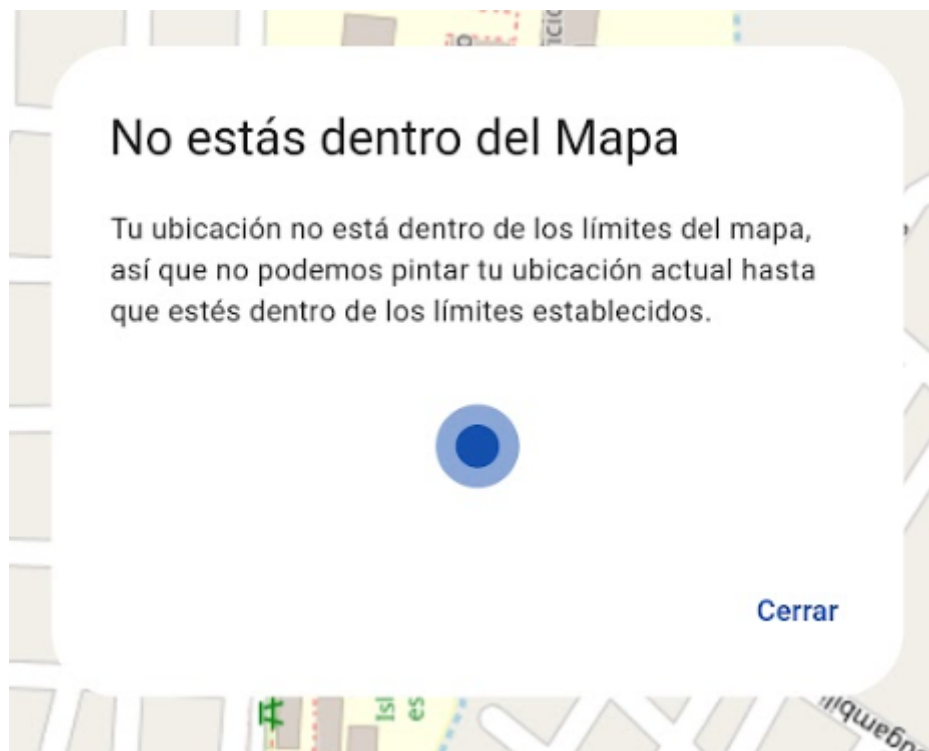


Si usted deja su dedo sobre el marcador, aparecerá un mensaje diciendo la cantidad de aulas disponibles que existen en el edificio donde está la identidad seleccionada.



3.5.3.- Mensaje de información sobre “localización fuera de los límites del mapa”.

Si usted se encuentra fuera de los límites del mapa, le aparecerá el siguiente mensaje, si usted está dentro de los límites se pintara su ubicación y no aparece dicho mensaje.



4.- Manual de Usuario

Esta interfaz aparece cuando usted hace tap en la opción de “Manual de usuario” del “Menú”, es la interfaz que muestra este manual que está leyendo.

4.1.- Composición de la interfaz

La pantalla de inicio está compuesta de tres elementos básicos:

- Una barra de navegación superior



- El manual de usuario



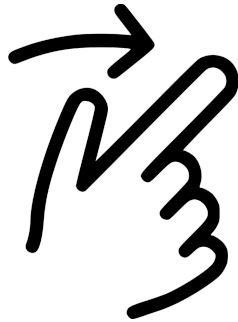
- Dos botones para cambiar de páginas.



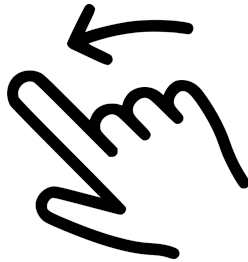
4.2.- Gestos

Podemos usar gestos en el área del Manual de usuario, los gestos son los siguientes:

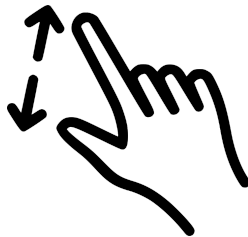
- **Deslizar el dedo a la derecha:** para regresar a la página anterior, si lo hace con fuerza puede avanzar más de una página.



- **Deslizar el dedo a la izquierda:** para ir a la página siguiente, si lo hace con fuerza puede avanzar más de una página.



- **Pinchar hacia afuera:** para hacer zoom de la página.



- **Pinchar hacia dentro:** para quitar el zoom de la página.



- **Doble tap:** para hacer zoom en la página, una vez que se alcanza el máximo zoom y se da doble tap, se quitará todo el zoom que se le haya dado.



4.3.- Controles

Hay dos controles, los cuales sirven solo para cambiar de páginas, ya sea avanzar o regresar de página.

- **Botón izquierdo:** regresa a la página anterior, si es la primera página del manual, este no aparece por obvias razones.



- **Botón derecho:** avanza a la página siguiente, si es la última página del manual, este no aparece por obvias razones.

