



SismoCuba

Aplicación móvil para la población Cubana.

Autores:

-Ing. Elmer Yuniór Reyes Matos
-Ing. Ramón Rodríguez Usatorrez
-Ing. Leandro Castellanos Rodríguez
Dr. Bladimir Moreno Toiran (CENAIIS)

Tabla de Contenidos

Introducción	3
1.1 Propósito.....	3
1.2 Alcance.....	3
2 Descripción del Producto.	4
3 SismoCuba.....	4
3.1 Wizard.....	5
3.1.1 Listado de Sismos.....	5
3.1.2 Mapa.	6
3.1.3 Sismo Sentido.....	7
3.1.4 Reportar Sismo Sentido.	8
3.1.5 Configuración.....	9
3.1.6 Escala Intensidad.....	10
3.1.7 ¿Qué Hacer?	11
3.1.8 Terremotos Históricos.....	12

Introducción

En este documento se brindará toda la información necesaria para el usuario que trabajará con la aplicación móvil SimoCuba. Podrá conocer acerca de las funcionalidades que brinda cada opción que integra el sistema con una breve descripción que facilite su comprensión.

1.1 Propósito

El presente Manual de Usuario facilitará a los usuarios el trabajo con la aplicación. Explica cuáles son las funcionalidades que ofrece en sus módulos ilustrando con capturas de pantalla las diferentes opciones de la aplicación.

1.2 Alcance

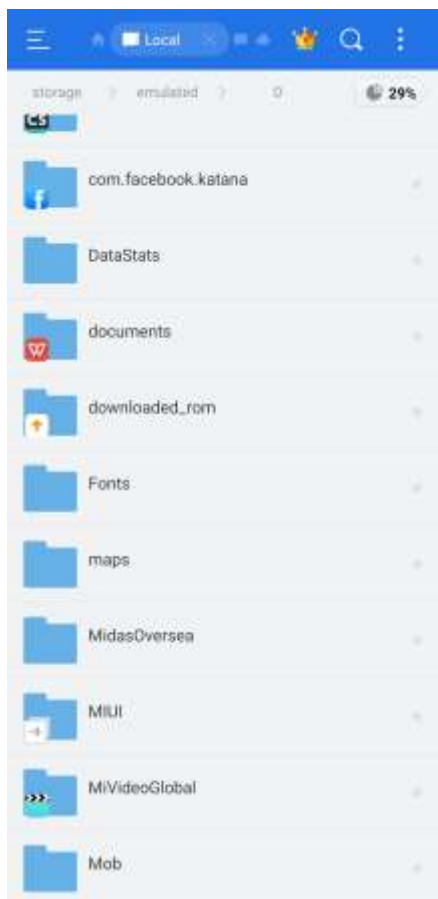
Lo expuesto en este documento es válido para la aplicación móvil de SismoCuba versión 1.0

2 Descripción del Producto.

La apk SismoCuba es una aplicación para que dispositivos móviles puedan acceder a información referente a los eventos sísmológicos registrados y conocer todos los datos asociados al mismo. La misma presenta varias funcionalidades asociados a los intereses de los usuarios: Listado de sismos, Mapa, y Reportar Sismo sentido.

3 SismoCuba

Una vez instala la aplicación móvil y la carpeta “maps” que contiene el fichero del mapa, ubicado en el directorio raíz del celular, se puede ejecutar la misma.




3.1 Wizard







La primera vez que se ejecuta la aplicación se visualizan estas pantallas que le muestran al usuario algunas de las funcionalidades con las cuales él podrá interactuar.



3.1.1 Listado de Sismos.

Esta es la primera funcionalidad con la que el usuario puede interactuar. La primera vez que el usuario ejecute la apk, se mostrará un listado con los eventos sismológicos ocurridos en los últimos 4 días, pero recuerde que se tiene que activar los datos móviles o conectarse a una wifi. Cada vez que se quiera actualizar la lista, el usuario debe presionar el botón  .

SismoCuba		SismoCuba	
3.5	2020/02/12T09:19:08 A 231 KM orientado Sde Pilon,Granma	3.6	2020/02/11T18:53:50 A 298 KM orientado SSW de Trinidad,Sancti Spiritus
		3.4	2020/02/11T20:02:04 A 318 KM orientado SSW de Trinidad,Sancti Spiritus
		3.4	2020/02/11T20:44:12 A 134 KM orientado SEE de Maisi,Guantanamo
		3.2	2020/02/12T04:47:58 A 236 KM orientado SW de Niquero,Granma
		3.2	2020/02/12T05:31:25 A 304 KM orientado SSW de Trinidad,Sancti Spiritus
		3.6	2020/02/12T09:21:06 A 284 KM orientado SSW de Santa Cruz del Sur,Camaguey
		3.2	2020/02/13T01:50:40 A 281 KM orientado SW de Niquero,Granma
		3.4	2020/02/13T22:25:16 A 452 KM orientado SE de Maisi,Guantanamo
		4.5	2020/02/14T02:30:35 A 573 KM orientado SSW de Isla de la Juventud,Isla de la Juventud
		3.7	2020/02/14T06:47:43 A 316 KM orientado SSW de Trinidad,Sancti Spiritus

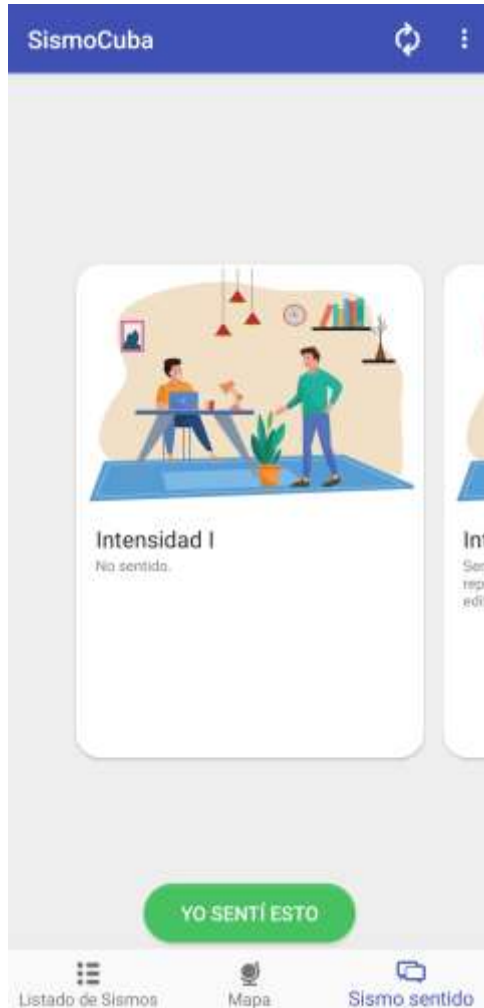
3.1.2 Mapa.

En esta funcionalidad el usuario podrá visualizar en el mapa todos los eventos sismológicos ocurridos y que se muestran en el listado anterior, se muestra en otro color el icono del último sismo registrado. El usuario también puede desde el listado de sismo seleccionar uno y el mismo se mostrara en el mapa con un color rojo identificándolo. Además, al presionar un sismo en el mapa se muestra toda la información asociada.



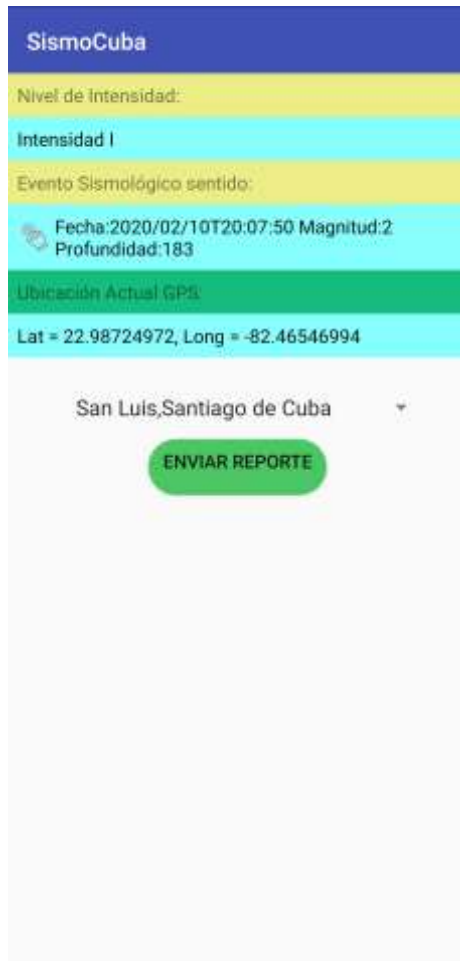
3.1.3 Sismo Sentido.

En esta opción el usuario podrá seleccionar el nivel de Intensidad de un sismo perceptible. Cada nivel tiene una pequeña descripción para que el usuario pueda leerla y de esta manera seleccionar la Intensidad que más se ajusta a lo que sintió. Luego debe seleccionar el botón “Yo sentí esto”.



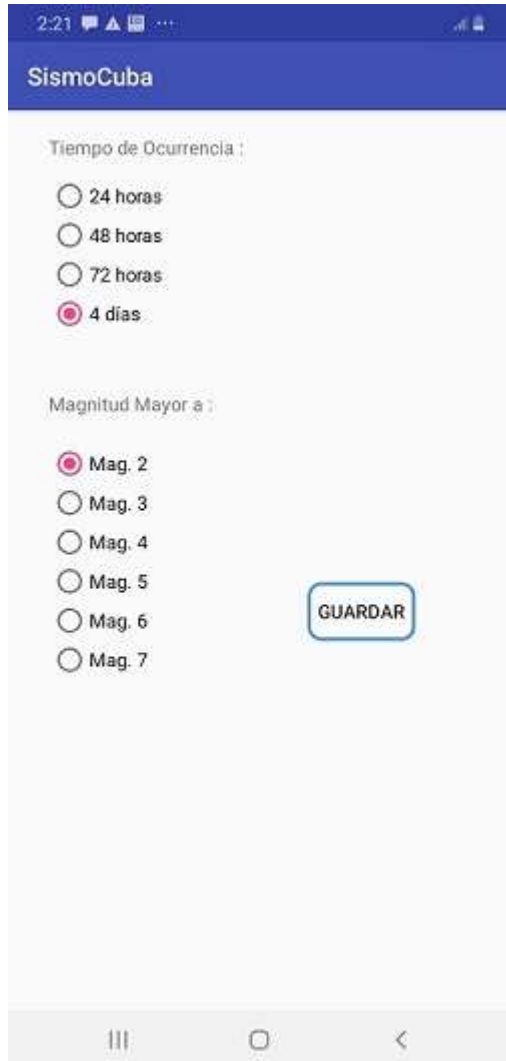
3.1.4 Reportar Sismo Sentido.

Después que el usuario presiona el botón “Yo sentí esto”, aparece una pantalla con el nivel de intensidad seleccionado, el usuario deberá seleccionar el evento que desea reportar y el municipio en cual él se encuentra. Luego presiona el botón “Enviar reporte”.



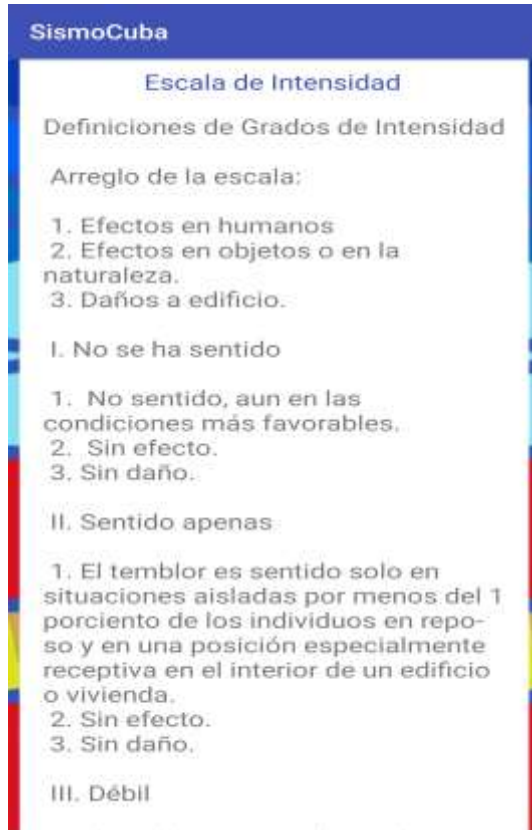
3.1.5 Configuración.

La opción de configuración se encuentra en el menú de la aplicación, en la misma el usuario puede configurar la magnitud de los eventos que desea que se le visualicen y el tiempo de ocurrencia de los mismos.



3.1.6 Escala Intensidad

En esta opción se le muestra al usuario un listado con los niveles de intensidad de los sismos y una descripción de los mismos.



3.1.7 ¿Qué Hacer?

En esta opción del menú, el usuario puede conocer algunos consejos de cómo proceder antes, durante y después de un sismo.



3.1.8 Terremotos Históricos

En esta opción se le muestra al usuario una tabla con un registro histórico de los terremotos fuertes ocurridos en Cuba desde el año 1528.

2:22 [notificaciones] [señal] [batería]

SismoCuba

Terremotos Históricos Reportados en Cuba

Fecha	Hora	Mag	Int	Localidad
1528	—	—	VI	Baracoa
18/10/1555	—	—	VIII	Bayamo
08/1578	—	(6.8)	VIII	Santiago
10/1624	—	—	VII	Bayamo
11/02/1675	—	(5.8)	VII	Santiago
11/02/1679	—	(6.8)	VIII	Santiago
14/12/1757	—	(5.8)	VII	Santiago
11/06/1766	11:50PM	(7.6)	IX	Santiago
14/10/1800	05:30 AM	(6.3)	VIII	Santiago
18/09/1826	04:29 AM	(6.8)	VIII	Santiago
07/05/1842	05:00 PM	—	VIII	Baracoa
07/07/1842	—	(6.0)	VII	Santiago
20/08/1852	08:30 AM	(7.3)	IX	Santiago
26/11/1852	03:00 AM	(6.8)	VIII	Santiago
28/01/1858	05:00 PM	(5.8)	VII	Santiago
23/01/1880	00:39 AM	(6.0)	VIII	San Cristobal
23/09/1887	06:58 AM	—	VII	Santiago
22/06/1906	02:09 AM	(6.2)	VII	Santiago
27/02/1914	11:50 PM	(6.0)	VII	Santiago

III ○ <