EMA App MANUAL DE USO



Pantalla de carga:

En esta pantalla inicia la aplicacion, dura un aproximado de segundos mientras aplicación carga componentes adicionales de fondo, incluye un logo de la aplicación, el nombre del dispositivo y el logo del servicio geologico colombiano

Pantalla de bienvenida:

En esta pantalla se da bienvenida una usuario y se muestra un en pueden ser remitidas las sugerencias problemas presentados uso con el de aplicación, esta pantalla es opcional y puede ser omitida dando al boton "No de volver mostrar"



Dandooslos click aqui, no volveras a ver esta pantallazo cuando inicie la aplicacion



Pantalla Principal:

Desde esta pantalla es posible acceder a todas las opciones de control y ajuste del dispositivo, incluye adicionalmente un boton para acceder a un bot de telegram que te ayudara a registrar dispositivos y generar reportes

Desde aqui ingresaras al centro de control Bluetooth, podras ver datos de sensores en tiempo real, extraer archivos alojados en el dispositivo y realizar ajustes del sistema

Aqui podras acceder a las bases de datos en donde se alojan las lecturas de los sensores del sistema, adicionalmente podras generar reportes de estos datos!



Mediante este boton, podras acceder a un bot de telegram que te ayudara a registrar nuevos dispositivos e interactuar con ellos!

si no tienes la aplicación instalada en tu dispositivo, este boton te redireccionara a la tienda para instalarla



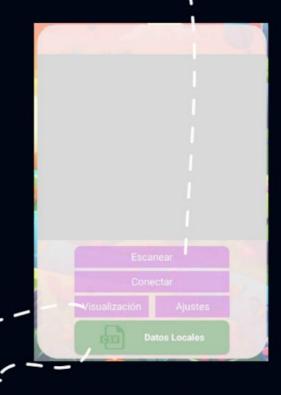


Monitoreo Bluetooth:

Desde esta pantalla es posible interactúar con el dispositivo mediante bluetooth, aqui podras buscar dispositivos EMA cercanos, conectarte y acceder a los apartados de visualización, ajustes y datos locales

Mediante el boton de Escanear, podras descubrir dispositivos EMA cercanos a los cuales podras conectarte, una vez la busqueda finalice, el boton de conectar se habilitara para realizar la conexion

Con Visualizacion podras acceder a un apartado en el que se mostraran los datos en tiempo real de los sensores conectados al sistema, mientras que con Ajustes, podras ver y realizar ajustes al sistema



Con el boton de datos locales podras realizar la descarga de archivos alojados en el dispositivo fisico, para esto es necesario que el dispositivo se encuentre conectado a la misma red wifi que el celular ya que es mediante wifi que se realiza la transferencia de archivos





Visualizacion:

En esta ventana podras ver en tiempo real los sensores conectados al sistema junto a la version de la EMA



Aqui podras ver la version actual de la EMA que se encuentra conectada mediante bluetooth al equipo



En esta seccion se mostraran las lecturas tiempo del real en sistema, mostrando todos los sensores disponibles de acuerdo a la version actual









Ajustes:

Desde aqui tendras acceso a los ajustes actuales del sistema y podras realizar las modificaciones que necesites a tu medida



Aqui podras ver los ajustes actuales en el sistema, se actualizaran en tiempo real cuando realices modificaciones

En la seccion wifi, podras realizar los ajustes de conexion wifi del sistema, recuerda que para extraer datos de forma local, tu EMA y tu celular deben estar conectados a la misma red!

Estos ajustes te permitiran configurar los datos de tu propio servidor si lo necesitas





Aqui podras acceder a la ventana de ajustes de sensores, en donde podras realizar ajustes especificos a diferentes nodos de sensores





Ajuste de sensores:

En esta ventana podras realizar ajustes especificos de nodos sensores, como tiempo de muestreo y valores de calibracion



Aqui puedes determinar ajustes personalizados para cambiar la forma en que se comportan diferentes nodos sensores, como valores de calibracion y tiempos de muestreo



.....

Mediante este boton enviaras los ajustes que definiste con aterioridad al sistema EMA









Base de datos:

En esta ventana podras ingresar a las bases de datos del sistema, para esto, debes introducir una ID y una clave previamente registradas mediante el bot de telegram



Aqui deberas introducir un ID y una contraseña validas para ingresar a las bases de datos, para registrarte, utiliza el bot de telegram



Una vez ingresados datos validos, mediante el boton de ingresar el sistema te enviara a la pantalla de seleccion de nodos









Seleccion de consulta:

Una vez ingreses a la seccion de bases de datos, podras seleccionar que sensores quieres consultar y en que intervalo de tiempo lo deseas



Aqui deberas seleccionar almenos un sensor, de lo contrario el sistema no te permitira continuar!

Aqui debes seleccionar un intervalo de tiempo valido, el sistema comprobara que existan datos en este periodode tiempo y te permitira continuar, de lo contrario te notificara con una alerta.

Mediante este boton podras realizar la consulta, la cual se mostrara en una ventana nueva









Previsualizacion:

En esta ventana podras ver una visualizacion previa de los datos, te mostrara las ultiamas 10 lecturas en el intervalo de tiempo seleccionado



Aqui podras ver el intervalo de tiempo seleccionado en la consulta

Aqui se mostraran los datos de consulta, la podras scroll hacer vertical horizontal 0 para verlos totalidad, recuerda que esto es una vista previa representa no totalidad de datos!

> Mediante este boton podras ingresar a la ventana de generacion de informes, en donde podras generar un informe de tus datos en diferentes formatos









Reportes:

En esta ventana podras generar y compartir reportes de tus lecturas



Dando click en cualquiera de los botones, el sistema generara un reporte con los datos e intervalos seleccionados, posteriormente podras compartirlo por medio cualquier disponible (whataspp, messenger, bluetooth, etc)



Ten paciencia!, debido a la cantidad de datos este proceso podria tomar unos minutos!

