# Manual WEB Mapa

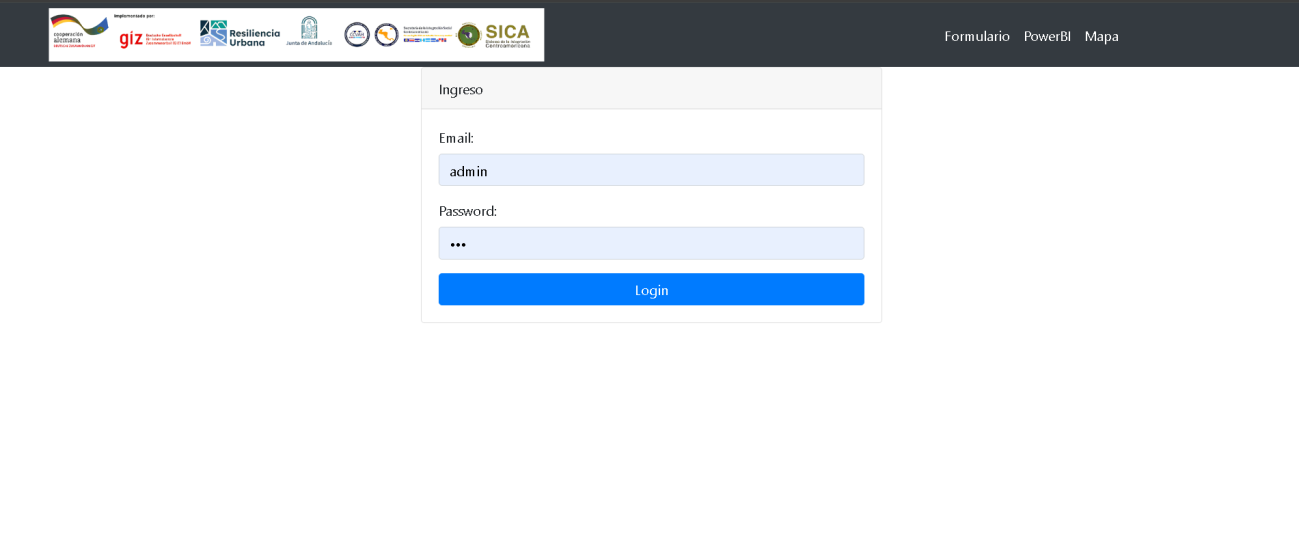
## Presentación

Inicialmente el formulario nos propone una estructura simple, 5 grandes secciones que se deben llenar de manera secuencial, pues ciertas preguntas necesitan respuestas anteriores.

Inicialmente, la aplicación web tiene un pequeño login para impedir el mal uso, que tiene las siguientes credenciales:

usuario: **admin**

contraseña: **123**

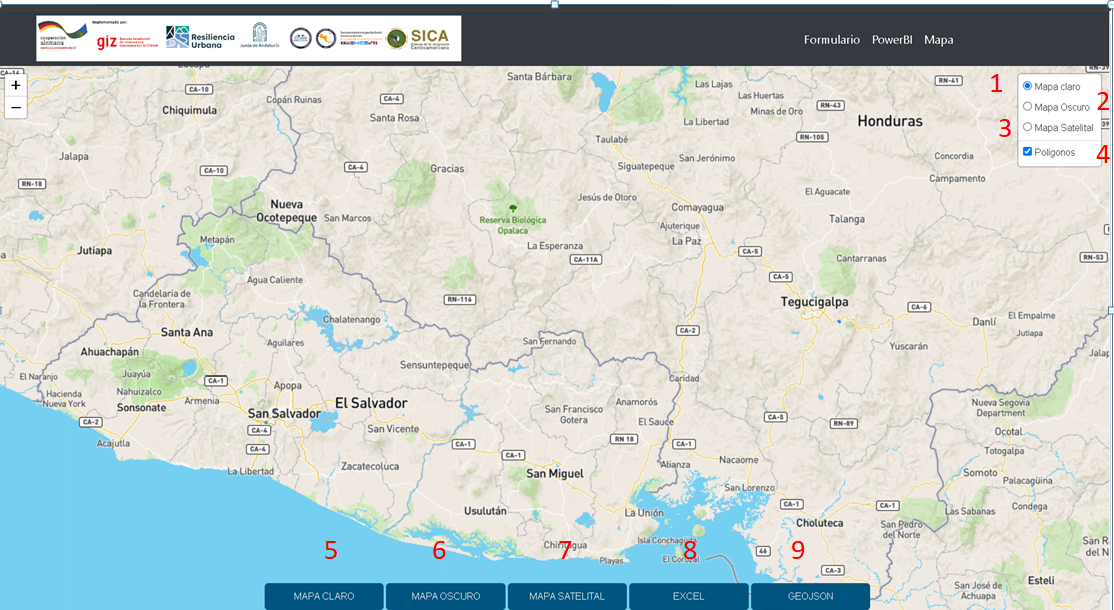


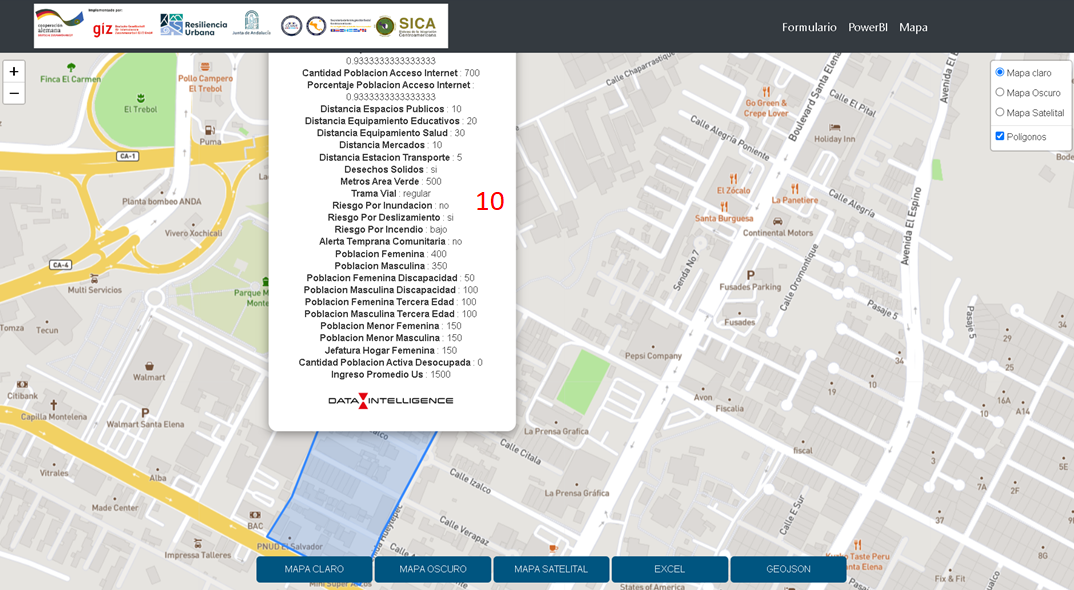
Sin estas credenciales no es posible acceder a la plataforma web.

## FUNCIONALIDADES

En el siguiente manual se exploraran las 10 principales funcionalidades del mapa construido en Leaflet.

Cada funcionalidad está marcada con un número que será su identificador.





### Funcionalidad 1: Mapa Claro

Mapa Claro pertenece a la caja herramientas nativa de Leaflet, al hacer click sobre esta casilla el mapa base cambiara a modo claro. Este mapa base es el mapa base de la aplicación.

### Funcionalidad 2: Mapa Oscuro

Mapa Oscuro pertenece a la caja herramientas nativa de Leaflet, al hacer click sobre esta casilla el mapa base cambiara a modo oscuro, esto ayudara al contraste o para cuidar la vista.

### Funcionalidad 3: Mapa Satelital

Mapa Satelital pertenece a la caja herramientas nativa de Leaflet, al hacer click sobre esta casilla el mapa base cambiara a modo satelital, lo que muestra imágenes satelitales del mapa, para ayudar al contexto del mapa.

### Funcionalidad 4: Polígonos

Polígonos pertenece a la caja herramienta nativa de Leaflet, al hacer click sobre esta casilla marca y desmarca los polígonos dibujados que son consumidos desde la base de datos de kobotoolbox.

### Funcionalidad 5: MAPA CLARO

MAPA CLARO es una función similar a “Mapa claro”, solo que funciona de manera nativa con el navegador.

### Funcionalidad 6: MAPA OSCURO

MAPA OSCURO es una función similar a “Mapa Oscuro”, solo que funciona de manera nativa con el navegador.

### Funcionalidad 7: MAPA SATELITAL

MAPA SATELITAL es una función similar a “Mapa Satelital”, solo que funciona de manera nativa con el navegador.

### Funcionalidad 8: EXCEL

EXCEL es una funcionalidad construida especialmente para descargar los datos en formato Excel al computador del cliente, estos datos pueden ser visualizados por cualquier programa que lea la extensión .xlsx.

### Funcionalidad 9: GEOJSON

GEOJSON es una funcionalidad construida especialmente para descargar los datos en formato GeoJson al computador del cliente, estos datos pueden ser visualizados por cualquier programa de visualización de datos geográficos. En particular, pueden ser cargarlo en la siguiente herramienta online: <https://mapshaper.org/>

### Funcionalidad 10: Visualización de datos

Esta funcionalidad permite al hacer click sobre un polígono del mapa, visualizar todos los datos detallados en la siguiente tabla:

|  |
| --- |
| **Campo** |
| Administrativa De Primer Nivel |
| Administrativa De Segundo Nivel |
| Administrativa De Tercer Nivel |
| Ordenamiento |
| Asentamiento Humano |
| Entorno Asentamiento |
| Area Calculada |
| Cantidad De Viviendas |
| Cantidad De Habitantes |
| N Hogares |
| Area Promedio Vivienda |
| Promedio Habitantes Viviendas |
| Hacinamiento Hogares |
| Promedio Area Promedio Vivienda |
| Porcentaje Viviendas *Paredes* |
| Cantidad Viviendas *Piso* |
| Porcentaje Viviendas *Piso* |
| Cantidad Viviendas *Techo* |
| Porcentaje Viviendas *Techo* |
| Cantidad Viviendas *Tenencia* Segura |
| Porcentaje Viviendas *Tenencia* Segura |
| Cantidad De Hogares Red Agua Potable |
| Porcentaje De Hogares Red Agua Potable |
| Cantidad De Hogares Aguas *Negras* |
| Porcentaje De Hogares Aguas *Negras* |
| Cantidad Viviendas *Fosa* Septica |
| Porcentaje Viviendas *Fosa* Septica |
| Cantidad Hogares Red Electrica |
| Porcentaje Hogares Red Electrica |
| Cantidad Poblacion Telefonia |
| Porcentaje Poblacion Telefonia |
| Cantidad Poblacion Acceso Internet |
| Porcentaje Poblacion Acceso Internet |
| Distancia Espacios Publicos |
| Distancia Equipamiento Educativos |
| Distancia Equipamiento Salud |
| Distancia Mercados |
| Distancia Estacion Transporte |
| Desechos Solidos |
| Metros Area Verde |
| Trama Vial |
| Riesgo Por Inundacion |
| Riesgo Por Deslizamiento |
| Riesgo Por Incendio |
| Alerta Temprana Comunitaria |
| Poblacion Femenina |
| Poblacion Masculina |
| Poblacion Femenina Discapacidad |
| Poblacion Masculina Discapacidad |
| Poblacion Femenina Tercera Edad |
| Poblacion Masculina Tercera Edad |
| Poblacion Menor Femenina |
| Poblacion Menor Masculina |
| Jefatura Hogar Femenina |
| Cantidad Poblacion Activa Desocupada |
| Ingreso Promedio Us |

## GITHUB

El mapa construido en Leaflet se publica en el servidor de GITHUB Pages de la plataforma GITHUB. En particular, las credenciales para entrar al administrador en la página, se debe ingresar a <https://github.com/login>

Con las siguientes credenciales:

Username: **formulariokobol@gmail.com**

Password: **formulario123.**

Cuando este dentro, debe ir al repositorio <https://github.com/formulariokobol/propuesta_kobol>

En este repositorio se encuentra todo el código desarrollado por la empresa consultora para la aplicación web, con su construcción.

Adicionalmente, GITHUB proporciona un servidor online para la publicación de la aplicación web en la siguiente url: <https://formulariokobol.github.io/propuesta_kobol/leaflet/Propuesta1_login.html>