

MANUAL BÁSICO IPSILUM MAPS



C/Gobelas nº 27-29. 28023 Madrid. Tel +34 91 116 06 06.

INDICE

1	REVISIONES DOCUMENTACIÓN	3	
2	IPSILUM MAPS	4	
3	ACCESO A LA PLATAFORMA	5	
4	MAPS	6	
5	LAYERS	8	
6	CREACIÓN DE CAPAS	12	
	6.1LAYER TYPE 6.2LAYER SUBTYPE 6.2.1 En el caso de 3D Layer: 6.2.2 En el caso de Join Layers: 6.2.3 En el caso de Thematic Layers: 6.2.4 En el caso de Spatial Layers:		12 13 13 13 13 13
7	EDICIÓN DE CAPAS	15	
8	CREACIÓN DE MAPAS	17	
	8.1MAPA AVANZADO		. 19
9	ATLAS Y CREACIÓN DE ATLAS	26	
10	DATA	29	

1 REVISIONES DOCUMENTACIÓN

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	REVISOR
1.0	29-07-2024	AC	JS

2 IPSILUM MAPS

Herramienta que permite crear y compartir mapas e información asociada a los mismos de una forma fácil e intuitiva por todo tipo de usuarios. Ofrece la posibilidad de generar nuevas capas a partir de geoprocesos y funcionalidades de inteligencia computacional, así como la gestión de avanzada de anotaciones, que permite la interacción a través de ellas por parte de los distintos usuarios. Permite explotar, de forma integrada, información almacenada en infraestructuras seguras y priva- das propias, en infraestructuras suministradas por SRM o incluso en infraestructuras abiertas y colaborativas.



Ofrece prestaciones flexibles, ya que sólo se requiere el propio explorador de internet si lo que deseamos es un acceso limitado, aunque también dispone de una compleja infraestructura si lo que deseamos es una alta disponibilidad del producto. Permite explotar, de forma integrada, información almacenada en infraestructuras seguras y privadas, en infraestructuras suministradas por SRM o incluso en infraestructuras abiertas y colaborativas.

Ipsilum Maps está orientado a la explotación de información, no a su almacenamiento. SRM Consulting se independiza de éste ya que dicha información puede ser suministrada de forma abierta o protegida por los distintos proveedores de datos al ser compartida en función de sus necesidades. A partir de la gestión de múltiples datos compartidos, tanto por usuarios particulares como procedentes de administraciones públicas, los profesionales pueden suministrar su conocimiento y experiencia para la explotación por parte de cualquier usuario.



3 ACCESO A LA PLATAFORMA

Para acceder a la plataforma de Ipsilum Maps se hará a través del enlace ipsilum.com



by SRM Consulting

The georeferentiation of everything

Don't forget to like and follow Ipsilum Maps elsewhere on the web:

Se abrirá la pantalla principal. En la parte superior derecha de la pantalla habrá dos opciones de acceso, 'Log in' donde deberá indicar el usuario y la contraseña de la plataforma, en caso de tener ya una cuenta creada.

Email Address	
prueba@maps.com	
Password	Forgot password?
Lo	ain

O bien, 'Sign Up' en caso de tener que registrarse en la misma.

First Name	Last Name	
Email Address		
prueba@maps.com		
Password		
Use at least six characters.		
Repeat Password		
Not A Robot		

Al acceder a la plataforma se abrirá la pantalla principal, que a su vez coincidirá con la pestaña de 'Mapas'. En esta pestaña se listan en un dashboard todos los mapas que el usuario ha creado anteriormente para poder acceder a su visualización.



En la parte superior izquierda de la pantalla podrán seleccionarse los distintos apartados contenidos en Ipsilum Maps, cuyo funcionamiento se irá detallando a continuación.



Bajo la selección de pestañas, aparecerá una extensión geográfica, sobre la que podrá desplazarse haciendo clic y arrastrando el ratón, y modificando el nivel de zoom con la rueda del mismo.



Esta extensión contiene a su vez las extensiones de los mapas contenidos en el listado, los cuales podrán identificarse por su color azul, más intenso en su contorno.



En la parte inferior de esta extensión, podrá filtrar la visualización de los mapas por su fecha de creación.

0 km 100 km		Apadra Canto Visualization auto Visualization extransitioner fech	ción de a de cr	mapas por eación	CLOUD NATIVE GEOSPATIAL
From:	01/01/2020	•	to:	17/04/2024	

En la parte derecha se encuentra el listado de mapas. Estos aparecen con su nombre, última modificación y fecha de creación. Pueden filtrarse para facilitar su búsqueda mediante nombre o bien por cumplir otra serie de características desplegando el botón 'Filter by', este último distinguiendo entre fecha, localización, datos 2D, datos 3D o mapas avanzados.

		Añadir filtros	Añadir un mapa nuevo
	Buscar map	a por de búsqueda	Admin User -
	nombre	Q Search maps	Filter By • Add Maps
Maps (9) *	Last Updated	Created	
Demo	6 months ago	20th October 2023 at 09:39 pm	8 ± C ×
Demo prueba	6 months ago	26th September 2023 at 11:01 am	8 ± 🗘 🗙
Descarga de nubes de puntos LiDAR y datos del territorio	6 months ago	26th September 2023 at 10:48 am	8 ± 🗘 🗙
Descarga de nubes de puntos LiDAR y datos del territorio - copy	14 days ago	22nd March 2024 at 12:30 pm	8 ± 🗘 🗙
Gestión oleoducto	a day ago	17th October 2023 at 06:07 pm	8 ± 🗘 🗙
SERVICIO DE INSPECCIÓN DE CRUCES AÉREOS EN KP 50 Y 151	13 days ago	14th October 2023 at 09:21 pm	8 ± 🗘 🗙
TESE Tecnavix MX	6 months ago	14th October 2023 at 12:45 pm	8 ± 🗘 🗙
Testing Developers	a month ago	21st March 2024 at 08:31 am	8 ± C ×
ortoSky Mapa online	in a day	8th April 2024 at 02:41 pm	8 ± 🗘 🗙
Nombre del mapa	Última modificación	Fecha de creación	

Además, sobre cada mapa podrá realizarse una serie de operaciones disponible sobre este dashboard, tales como acceder al enlace creado para el mapa, descargarlo como un fichero JSON, crear una copia del mapa con las mismas características, borrar un mapa o importarlo desde fuera. El acceso a la papelera permite la gestión de los mapas que se han borrado en los últimos 30 días en caso de querer recuperarlos.



5 LAYERS

El apartado de capas es bastante similar en comportamiento y contenido con respecto al apartado de mapas.

En esta pestaña se listan en un dashboard todas las capas que el usuario ha creado anteriormente para poder acceder a su visualización y puedan ser utilizadas en los mapas.



Bajo la selección de pestañas, aparecerá una extensión geográfica, sobre la que podrá desplazarse haciendo clic y arrastrando el ratón, y modificando el nivel de zoom con la rueda del mismo.



Esta extensión contiene a su vez las extensiones de las capas contenidas en el listado, las cuales podrán identificarse por su color azul, más intenso en su contorno.

En la parte inferior de esta extensión, podrá filtrar la visualización de las capas por su fecha de creación.



En la parte derecha se encuentra el listado de capas. Estas aparecen con su nombre, última modificación y fecha de creación. Pueden filtrarse para facilitar su búsqueda mediante nombre o bien por cumplir otra serie de características desplegando el botón 'Filter by', donde en el caso de las capas comprende una mayor variedad de tipos de información:

Date: selección de datos en función de la fecha.

Location: selección de datos en función de la ubicación geográfica.

3D Layer: Capa tridimensional para visualizar datos en 3D.

Spatial Layer: Capa espacial que representa datos geográficos.

Thematic Layer: Capa temática que destaca características específicas de los datos.

Join Layers: Unir diferentes capas de datos para análisis conjunto.

Annotations: Anotaciones o notas en los datos.

Annotations Real Time: Anotaciones en tiempo real.

Cesium 3D Tileset: Conjunto de teselas 3D en formato Cesium.

CSV: Archivo de valores separados por comas, un formato de datos tabulares.

Excel: Archivo de Microsoft Excel para datos tabulares.

External Server: Datos provenientes de un servidor externo.

Fiware: Plataforma para gestión de datos en ciudades inteligentes.

Geolmage: Imagen georreferenciada.

GeoJSON: Formato de datos basado en JSON para representar características geográficas.

GeoJSON VT: GeoJSON vector tiles, versión vectorial del formato GeoJSON.

GeoTIFF: Formato de imagen georreferenciada con metadatos.

Google Sheets: Hojas de cálculo de Google.

Indoor GeoJSON: GeoJSON para datos de interiores.

Inner Join: Operación de unión interna en bases de datos.

Left Join: Operación de unión izquierda en bases de datos.

MapBox: Plataforma de mapas y visualización de datos geográficos.

MapBox GL: Herramienta de MapBox para gráficos y mapas interactivos.

OGR: Biblioteca para lectura y escritura de datos geoespaciales.

PostgreSQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional.

Real Time GeoJSON: GeoJSON con datos en tiempo real.

Right Join: Operación de unión derecha en bases de datos.

TMS: Tile Map Service, estándar para la visualización de mapas en teselas.

TopoJSON: Variante de GeoJSON que reduce el tamaño del archivo eliminando redundancias.

Upload File: Subida de archivos.

WMS: Web Map Service, estándar para servir imágenes de mapas a través de la web.

WMTS: Web Map Tile Service, estándar para servir mapas en teselas a través de la web.

xyzTiles: Formato de teselas XYZ para mapas.

			4 N 41 511	Añadir una
			Anadir filtros	capa nueva
		Buscar capa por	de busqueda	
		nombre 🧡 q	Search layers	Filter By • Add Layers
Layers (125) *	Last Updated	Created		
Autonómicas	3 months ago	19th April 2024 at 05:08 pm		0 🛓 🗘 🗙
Autopistas	3 months ago	19th April 2024 at 05:05 pm		0 ± 🗅 🗙
Autovias	a month ago	19th April 2024 at 04:59 pm		8 ± 🗘 🗙
Autovias España	3 months ago	19th April 2024 at 03:17 pm		8 ± 🗅 🗙
Aéreo	3 months ago	19th April 2024 at 05:33 pm		0 ± C ×
BARRIOS_PERGAMINO	2 months ago	27th May 2024 at 06:31 pm		8 ± 🗘 🗙
BARRIOS_PERGAMINO_V1	2 months ago	27th May 2024 at 11:54 pm		0 ± C ×
Buildings Madrid	3 months ago	19th April 2024 at 05:20 pm		0 ± C ×
Callejero_AR	2 months ago	29th May 2024 at 11:48 am		8 ± 🗘 🗙
Callejero_Pergamino	2 months ago	28th May 2024 at 01:42 am		0 ± C ×
Carto Black	2 months ago	11th June 2024 at 04:17 pm		8 ± 🗅 🗙
Catastro	11 days ago	18th July 2024 at 12:14 pm		8 ± 🗘 🗙
Catastro Whatever	10 months ago	26th September 2023 at 10:37 ar	n	0 ± C ×
Catastro Whatever - copy	4 months ago	22nd March 2024 at 01:54 pm		8 ± 🗘 🗙
Catastro-Madrid	a month ago	19th April 2024 at 05:16 pm		8 🛓 🗘 🗙
t	t	t		« < 1 2 3 » »
Nombre de la capa	Última modificación	Fecha de creaciór	1	

Además, sobre cada mapa podrá realizarse una serie de operaciones disponible sobre este dashboard, tales como acceder al enlace creado para el mapa, descargarlo como un fichero JSON, crear una copia del mapa con las mismas características, borrar un mapa o importarlo desde fuera. El acceso a la papelera permite la gestión de los mapas que se han borrado en los últimos 30 días en caso de querer recuperarlos.



6 CREACIÓN DE CAPAS

Para crear una capa nueva, seleccionar el botón 'Add layers' en la parte superior derecha de la ventana de Layers.

New Layer		
Name		
Oh, The Places You'll Go!	Nombre de la capa	
Description		
Congratulations! Today is your day. Y	'ou're off to Great Places! You're off and away!	Descripción de la capa
Layer Type		
Spatial Layer	Tipo de capa	~
Layer Subtype		
TMS	Formato	~
URL		
Where is your layer?	Ubicación/directorio de	la capa
Zoom Levels	Niveles de zoom de vi	sualización
An image to use as preview		
An intrage to use as preview	Imagen de prevista	
Who made this man?		
mo mae ans map.	Autor del mapa	
Add Layer		
Guardar cambios y a	ñadir capa	

Se abrirá una nueva ventana de configuración de la capa donde se indicarán las características de la misma. Como información común, podrá asignarse a la capa un nombre, su descripción, el nivel de zoom de visualización, una imagen de prevista y la autoría de la capa.

Por otro lado, los datos que contiene la capa vendrán determinados por su layer type (tipo de capa), layer subtype (formato de los datos) y por la URL (directorio de estos datos).

6.1 LAYER TYPE

Las capas pueden ser de diferentes tipos, distinguiendo entre:

3D Layer: Capa tridimensional para visualizar datos en 3D.

Spatial Layer: Capa espacial que representa datos geográficos.

Thematic Layer: Capa temática que destaca características específicas de los datos.

Join Layers: Unir diferentes capas de datos para análisis conjunto.

Las más comúnmente utilizadas serán las Spatial Layer, dado que es el tipo de mapa que se usa para visualizar cualquier tipo de datos geográficos.

6.2 LAYER SUBTYPE

Los subtipos de capas pueden ser más variados. Dependiendo del tipo que hayamos seleccionado previamente se desplegarán los diferentes subtipos.

6.2.1 En el caso de 3D Layer:

Cesium 3D Tileset: Conjunto de teselas 3D en formato Cesium.

6.2.2 En el caso de Join Layers:

Inner Join: Operación de unión interna en bases de datos.

Left Join: Operación de unión izquierda en bases de datos.

Right Join: Operación de unión derecha en bases de datos.

6.2.3 En el caso de Thematic Layers:

CSV: Archivo de valores separados por comas, un formato de datos tabulares.

Excel: Archivo de Microsoft Excel para datos tabulares.

External Server: Datos provenientes de un servidor externo.

Fiware: Plataforma para gestión de datos en ciudades inteligentes.

Google Sheets: Hojas de cálculo de Google.

PostgreSQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional.

Upload File: Subida de archivos.

6.2.4 En el caso de Spatial Layers:

Annotations: Anotaciones o notas en los datos.

Annotations Real Time: Anotaciones en tiempo real.

CSV: Archivo de valores separados por comas, un formato de datos tabulares.

Excel: Archivo de Microsoft Excel para datos tabulares.

External Server: Datos provenientes de un servidor externo.

Fiware: Plataforma para gestión de datos en ciudades inteligentes.

Geolmage: Imagen georreferenciada.

GeoJSON: Formato de datos basado en JSON para representar características geográficas.

GeoJSON VT: GeoJSON vector tiles, versión vectorial del formato GeoJSON.

GeoTIFF: Formato de imagen georreferenciada con metadatos.

Google Sheets: Hojas de cálculo de Google.

Indoor GeoJSON: GeoJSON para datos de interiores.

MapBox: Plataforma de mapas y visualización de datos geográficos.

MapBox GL: Herramienta de MapBox para gráficos y mapas interactivos.

OGR: Biblioteca para lectura y escritura de datos geoespaciales.

PostgreSQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional.

Real Time GeoJSON: GeoJSON con datos en tiempo real.

TMS: Tile Map Service, estándar para la visualización de mapas en teselas.

TopoJSON: Variante de GeoJSON que reduce el tamaño del archivo eliminando redundancias.

Upload File: Subida de archivos.

WMS: Web Map Service, estándar para servir imágenes de mapas a través de la web.

WMTS: Web Map Tile Service, estándar para servir mapas en teselas a través de la web.

xyzTiles: Formato de teselas XYZ para mapas.

Según se indique en el layer subtype, se desplegarán diferentes campos para completar la configuración. Algunos ejemplos de datos comunes:

- En caso de añadir un WMS, se presiona el botón 'Load' (cargar), aparecen los campos para añadir un usuario y contraseña. También aparecen las capas contenidas en el WMS, habrá que seleccionar una y presionar 'Search for styles' para que detecte automáticamente sus 'Layer styles'. Además es posible modificar la versión del WMS.

Layer Type			
Spatial Layer			~
Layer Subtype			
WMS			~
URL			
https://geoserver.ipsilum.com/ge	eoserver/ 🕽 /wms?		Load
User	Password		
USER	••••		
Layer Names			
SARROCA		*	Search
Sarroca_Lleida			for Styles
		-	
Layer Styles			
raster			~
WMS Version			
1.3.0			~

- En caso de añadir una capa procedente de una base de datos en PostgreSQL, habrá que indicarle todos los datos para acceder hasta la tabla contenida en la base de datos.

Layer Type	
Spatial Layer	~
Layer Subtype	
PostgreSQL	~
IP Address	Port
145.24.35.24	3000
User	Password
USER	••••
Database	Schema
NOMBRE	ESQUEMA
Table	
municipios	Load

- En caso de archivos como los GeoJSON, es posible añadir directamente el archivo arrastrando desde un directorio local.
- En caso de tablas de datos como CSV o Google Sheets habrá que indicar el separador de datos, ya sea punto, coma, etc.

En caso de que sea una capa de anotaciones habrá que indicarle el proyecto y el video de GeoMotionVideo sobre el que existen estas anotaciones.

7 EDICIÓN DE CAPAS

Una vez se ha creado la capa correctamente es posible acceder a ella a través del dashboard principal de capas. Si accedemos a cualquiera de ellas veremos que en la parte superior derecha aparecen varias opciones.

Мар	Styles	Data	Graphics	Edit	Delete	1
						ĺ

Las más básicas son las de edit (accede de nuevo a la vista de creación de la capa) o 'delete' que eliminaría la capa.

El resto sirven de alguna manera para configurar más concretamente el contenido y visualización que quiere mostrarse de esta capa.

MAP: es la pestaña de visualización donde directamente se verá la capa tal y como se verá al cargarla sobre un mapa.



STYLES: esta pestaña permite definir las características visuales de la capa. Desde el modo en que se visualiza (tile style, tms, wms style), pasando por controlar su transparencia e incluso pudiendo cargar archivos de estilo propios como .json

Callejero_AR			Map Styles Data Graphics Edit D
	Q. Search styles	Add Styles	
Styles (3) *			
TILE STYLE	o d 🖉		
TMS STYLE	• 8 0		
WMS STYLE	• 8 8		
Callejero_AR			Map Dytes Data Graphics Est Device
New Style			
Name	Load External Style JSON		
nuevo	URL_ESTILO		Load
Style SubType	Opacity (%)		
Raster			
Add Style			

DATA: esta pestaña permite visualizar los datos de las entidades a modo de tabla de atributos en caso de tenerlos. Esta pestaña es comúnmente utilizada para visualizar datos de capas procedentes de tipo PostgreSQL.

GRAPHICS: esta pestaña permite la elaboración de gráficos con los datos de las entidades de la capa. Permite seleccionar el diseño y a continuación el modo de representación de los datos, así como el atributo de la tabla a representar



8 CREACIÓN DE MAPAS

Para comenzar a crear un mapa se hará a través del dashboard Maps, clicando sobre el botón situado en la parte superior derecha 'Add map'. Se abrirá la siguiente ventana, en la cual podrá asignar las características al mapa: su nombre, descripción, tipo de mapa, controles de mapa, el logo a mostrar en el mapa, la URL que redirecciona el logo y el logo a usar en la URL.

New Map									Buscar po	or nombre de caj	pa	
Name	Managhan and American		1 Martin								Q. Sean	ch layers
Oh, The Places You'll Go!	Nombre del nuevo	mapa	Cayers									
Descripción			Bornana	Canadas Raster TMS 2	Canarias Vector Layer	Canada Vector Lajar	Catality Watever	Catarto Whatever + co.	Catastro_WMS	Durtes	Bridnagary	Est WorlditreetMap
Congratulations! Today is your	day. You're off to Great Places	! You're off and away!			P 24	- ment	A 24	A 14	A 18	P 34	Strate 1	MADRID
		Descripción del mapa		-		0						
Map Type		20								0		0.00
• 20		30										
Are Layers Overlayed?												
Mapa Avanzado	Configuración de	los atributos del mapa	Google-Satellite	Hydda Bace	Incremento Recogida	Incremento Servicios	Lidar Andelucía	Limpieca por Distritos	Limpieza por Distritos	Mathid Rater TMS 2	Madrid SouthEast Stre	Madrid Vector Layer T
Controles del Mapa			and the second second	14 miles	State Party	State of the second	1 0	Start No.	State State			12 P 12
Atribución Selector Mapa Base Controles de Dibujo		Home Popup Información QRCode	ST.	1 staded		0		66				
Selector de Capas		Buscar Escala		0		Canada	0 0		Canada	0		0
Leyenda		Titulo					1					
200m		Verintmi										
Logo Imagen UKL		and the second	Modelo Digital de Elev.,									
The image URL for the logo to	show on the map	Logo a mostrar en el mapa	1 - R				/					
Web URL									N .			
The web where the logo redire	ects -	URL del logo			4.7		Acres based		a 17 - 11			
Previsualizar Imagen URL					Anadir	esa capa como ·	viapa base.		Anadir como cap	a normal		
The image URL to use as thum	bnail	Logo a usar en la URL							•			
Add Map												
Gu	ardar configuración o	del mapa									* ×	1 2 3 + =
			Base Maps					Layers				
			Add a base map					Add a layer				

Los controles de mapa son los elementos que aparecerán al clicar sobre el icono 2010 que aparece en el mapa.

Atribución: Añade un aviso de derechos de autor o atribución al mapa, indicando las fuentes de los datos del mapa.

Selector Mapa Base: Permite a los usuarios cambiar entre diferentes mapas base (por ejemplo, vista satelital, vista de calles).

Controles de Dibujo: Proporciona herramientas para dibujar formas y líneas directamente en el mapa.

Editor de Capas: Habilita la edición de las capas del mapa, permitiendo a los usuarios agregar, eliminar o modificar las capas.

Selector de Capas: Permite a los usuarios elegir qué capas del mapa mostrar u ocultar.

Leyenda: Muestra una leyenda que explica los símbolos y colores utilizados en el mapa.

Zoom: Proporciona controles de acercamiento y alejamiento para navegar por el mapa.

Home: Añade un botón que devuelve el mapa a su vista inicial o a una posición de inicio predefinida.

Popup Información: Muestra información adicional en un popup cuando un usuario hace clic en una característica específica del mapa.

QRCode: Genera un código QR que los usuarios pueden escanear para acceder al mapa en sus dispositivos móviles.

Buscar: Añade una función de búsqueda para localizar lugares específicos o direcciones en el mapa.

Escala: Muestra una barra de escala para indicar la escala del mapa, ayudando a los usuarios a entender las distancias en el mapa.

Título: Añade un título al mapa para su identificación o descripción.

Ver Html: Proporciona una opción para ver el código HTML o la configuración detrás de la configuración del mapa.

Además, junto a los controles de mapa aparece la casilla de 'Mapa avanzado', cuya configuración se explicará en el siguiente apartado.

La parte de la derecha contiene las capas a las que tiene acceso el usuario, las cuales contienen dos iconos en su parte inferior, uno para añadir esa capa como mapa base y otro para añadirla como capa normal. Los mapas base normalmente funcionarán como mapas de fondo. Estas capas pueden buscarse por nombre en el recuadro superior a la derecha. Estas capas se irán añadiendo sobre las listas inferiores de 'Base maps' o 'Layers', y podrá controlarse su visibilidad inicial así como su nivel de transparencia.

Base Maps		Layers	Alpha
Google-Satellite	Q.⊠ ×	Catastro_alturas	٩₫⊛×
Google Maps	Q 🖪 ×		
SRM-Fondo	Q 🖪 ×		

Al finalizar el proceso y guardar los cambios aparece la siguiente ventana, en la que aparecerán a la izquierda ciertas funciones a realizar. En primer lugar aparecen las opciones de compartir el mapa, entre las que están compartirlo de manera pública o privada y además las opciones de que sea con o sin usuarios, y con o sin localización. Al clicar sobre cualquiera de estos botones se generará el enlace correspondiente.

Tras esto, podrán definirse algunas propiedades de visualización, como el color de fondo, el orden de visualización de las capas o la capa de los mapas base que aparecerá por defecto en el inicio de la visualización.



Al acceder al enlace de los mapas podrán visualizarse de la manera en la que se haya configurado previamente, dando por terminado el proceso de creación del mapa.



8.1 MAPA AVANZADO

El mapa avanzado comprende todas las funcionalidades contiguas al mapa que aparecerán en un apartado a la izquierda del mismo. Se trata de un apartado configurable con diferentes componentes mediante los cuales pueda sacarse mayor provecho a la información geográfica que aparece en el mapa. Para utilizarlo tan solo habrá que marchar su casilla y acceder a su configuración.

BACK Components		- 2 Configuration	NEXT	CLOSE
✓ Botones directos	Notas			
Catastro de España	Point on map			
Descarga de links	Sentinel			
Herramientas de achivos	Compartir			
Información de layers	Mapa DeckGL			
Introducción	Ver links			
Ipsilum Server Less				
Controlar layers				

Se abrirá un nuevo panel con dos apartados principales. En primer lugar el apartado 'Componentes', en el cual se seleccionan los elementos que conformarán el mapa avanzado y cuyo contenido se explica a continuación.

BOTONES DIRECTOS: accesos rápidos a la creación directa de anotaciones para los videos seleccionados de GeoMotion Video. En caso de no existir dicho video puede crearse desde la configuración del propio componente. En la parte derecha aparecen los tipos de anotaciones que aparecerán.

BOTONES DIRECTOS	Nombre del componente	¢ 8	Lista de plantillas de anotaciones
CATASTRO DE ESPAÑA			
DESCARGA DE LINKS	Proyecto	*	Dasica
HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	•		GMV
INFORMACIÓN DE LAYERS	Nombre del video		Descarga
INTRODUCCIÓN	- Duración		
IPSILUM SERVER LESS	1 minuto	*	Reporte
CONTROLAR LAYERS	Video with header information	*	demo_JS
NOTAS			Prueba AP
POINT ON MAP	RECARGAR COORDENADAS CREAR VIDEO		
SENTINEL	Pietema de auardade	*	Prueba
COMPARTIR	oisterria de guardado		Piantilla_completa
MAPA DECKGL			
VER LINKS			Muluboton
OPCIONES GENERALES			🗖 bbb
			to_DB

CATASTRO DE ESPAÑA: herramienta para acceder a la información catastral de España, como parcelas y propiedades. Permite, a través de seleccionar un punto sobre el mapa, la obtención de los datos catastrales en ese punto. Se configura a través de una base de datos y una conexión IPS. Además es posible la elección de muestra de datos dentro de la app, en un nuevo marco o en una nueva ventana.

Components						Configuration
BOTONES DIRECTOS	Nombre del com Catastro de l	onente			4 8	
CATASTRO DE ESPAÑA						
DESCARGA DE LINKS	Base de dato	s			÷	
HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	Conexión IP:	3			¥	
INFORMACIÓN DE LAYERS	VIEW INSIDE T	HE APP VIE	EW INSIDE IN NEW TAB	VIEW IN NEW WINDOW		
INTRODUCCIÓN	Mostar b	otón localiza	ción			
IPSILUM SERVER LESS						
CONTROLAR LAYERS						
NOTAS						
POINT ON MAP						
SENTINEL						
COMPARTIR						
MAPA DECKGL						
VER LINKS						
OPCIONES GENERALES						

DESCARGA DE LINKS: opción para descargar enlaces o datos relacionados con el mapa o la aplicación. Se configura a través de una base de datos y una conexión IPS. Además es posible la elección de muestra de datos dentro de la app o en una nueva ventana.

Components	Configure	ation FINDSH
BOTONES DIRECTOS	Nombra del conponente Descarga de línks 09	
CATASTRO DE ESPAÑA	Dase de datos	
DESCARGA DE LINKS	Postgres Lidarand	
HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	IGPS-SD1 -	
INFORMACIÓN DE LAYERS	VIEW INSIDE THE APP VIEW IN NEW WINDOW	
INTRODUCCIÓN	Sources	
IPSILUM SERVER LESS	entwine_b3_puentes.html	*
CONTROLAR LAYERS	Inomeldata3/master_folder/htmls/lidar/entwine_b3_puentes.html	
NOTAS	entwine_bloque1_revisionMAR20.html	
POINT ON MAP	unusionersuussia "oneuruusinesusuksis"ondhe i "examinineuron turu	
SENTINEL	MADRID.html /home/data3/master_folder/htmls/lidar/MADRID.html	
COMPARTIR		
MAPA DECKGL	/home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_4ABR_b2_pruebas.html	
VER LINKS	entwine_geojson.html	
OPCIONES GENERALES	home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_geojson.html	
	prueba_html_1.html /home/data3/master_folder/htmls/lidar/prueba_html_1.html	
	entwine_pruebs_gobelas_demo2.html home/deta5/master_folden/tmis/fidarlentwine_pruebs_gobelas_demo2.html	
	entwine_D4_junio.html home/data3/maker_folder/htmls/lider/entwine_D4_junio.html	
	tese.html	

HERRAMIENTAS DE ARCHIVOS: conjunto de herramientas para gestionar archivos, como cargar, guardar o editar archivos. Se configura mediante la Url donde estarán contenidos los archivos.

BACK	Components		Configuration	FINISH
	BOTONES DIRECTOS	Nombre del componente Herramientas de achivos		
	CATASTRO DE ESPAÑA	E 2		
	DESCARGA DE LINKS	Uri		
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS			
	INFORMACIÓN DE LAYERS	 Habilitar proceso para mapas de nivel 		
	INTRODUCCIÓN			
	IPSILUM SERVER LESS			
	CONTROLAR LAYERS			
	NOTAS			
	POINT ON MAP			
	SENTINEL			
	COMPARTIR			
	MAPA DECKGL			
	VER LINKS			
	OPCIONES GENERALES			

INFORMACIÓN DE LAYERS: proporciona detalles sobre las capas del mapa, incluyendo datos y metadatos.

BACK	Components			Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS)	Nombre del componente Información de layers	0 8		
	CATASTRO DE ESPAÑA					
	DESCARGA DE LINKS					
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS					
	INFORMACIÓN DE LAYERS)				
	INTRODUCCIÓN					
	IPSILUM SERVER LESS					
	CONTROLAR LAYERS					
	NOTAS					
	POINT ON MAP					
	SENTINEL					
	COMPARTIR					
	MAPA DECKGL					
	VER LINKS					
	OPCIONES GENERALES					

INTRODUCCIÓN: este apartado permite configurar una cadena de texto que sirva de introducción al mapa, permitiendo editar el diseño del texto y añadir un logo.

BACK	Components			- 😢 Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	Nombre del componente	18			
	DESCARGA DE LINKS	Мара	•			
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	Opciones de fuente				
	INFORMACIÓN DE LAYERS	24 - Tamaño de la letra de descrioción Altura de la descrioción				
		18 100 %				
	CONTROLAR LAYERS	Arial	*			
	NOTAS	Logo				
	POINT ON MAP	✓ Mostrar titulo				
	SENTINEL	✓ Mostrar imagen				
	VER LINKS					
	OPCIONES GENERALES					

IPSILUM SERVER LESS: herramienta para operar sin un servidor tradicional en un entorno serverless. Selección de visualización por imágenes o listado. Añade procesos ISL o Airflow a través de la conexión IPS.

BACK	Components					— 🧿 Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	Nombre del componente Ipsilum Server Less			≡ 8			
	CATASTRO DE ESPAÑA	Visualización	•					
	DESCARGA DE LINKS							
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	SERVER INPUT URL						
	INFORMACIÓN DE LAYERS	GPS-SD1	✓ Tipo Airflow	· ·	AÑADIR			
	INTRODUCCIÓN							
	IPSILUM SERVER LESS	https://sd1.ipsgeoprocesing.ipsilum.com		Airflow				
	CONTROLAR LAYERS							
	NOTAS							
	POINT ON MAP							
	SENTINEL							
	COMPARTIR							
	MAPA DECKGL							
	VER LINKS							
	OPCIONES GENERALES							

CONTROLAR LAYERS: funciones para gestionar y controlar la visibilidad y el comportamiento de las capas del mapa.

BACK	Components		0	Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	- Nombre del componente Controlar layers Mostrar botón de descargar de layers	* 🖻			
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS					
	INFORMACION DE LAYERS					
	CONTROLAR LAYERS					
	POINT ON MAP					
	COMPARTIR S					
	VER LINKS Ø OPCIONES GENERALES Ø					

NOTAS: sección para agregar o ver las anotaciones relacionados con el mapa y a su vez con un proyecto de GeoMotionVideo. Posibilidad de acceder directamente al proyecto de GMV.

BACK	Components		Configuration	FINISH
	BOTONES DIRECTOS	Notas 🕼 Conceptionate	Arganda del Rey Selecciona videós:	•
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	Editar intervalo	Rehabilitación A-3 PK-25	
	INFORMACIÓN DE LAVERS	Mostrar geomotionVideo		
	IPSILUM SERVER LESS	Mostrar geomotionVideo Público		
	NOTAS	Mostar botón localización 🔲 Localización por defecto		
	SENTINEL			
	MAPA DECKGL			
	OPCIONES GENERALES			

POINT ON MAP: esta herramienta permite, a través de seleccionar un punto en el mapa, que se abra una nueva ventana con una nube de puntos centrada en el lugar indicado. Configurada a través de la base de datos y conexión IPS.

BACK	Components		Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	North 64 tompores - Port on map Bose 6 down Postgres Lidarand Crewin P3 - IGPS-SD1	 		
	INTRODUCCIÓN	Sources			
	IPSILUM SERVER LESS	entwine_b3_puentes html home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_b3_puentes.html		Î	
	NOTAS	entwine_bloque1_revisionMAR20.html /home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_bloque1_revisionMAR20.html			
	POINT ON MAP	MADRID.html /home/data3/master_folder/htmis/lidar/MADRID.html			
	COMPARTIR COMPARTIR	entwine_4ABR_b2_pruebas.html /home/data3/master_folder/htmls/ildar/entwine_4ABR_b2_pruebas.html			
	VER LINKS	entwine_geojson.html /home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_geojson.html			
		prueba_html_1.html /homeidata3/master_folder/htmlsilidar/prueba_html_1.html			
		entwine_prueba_gobelas_demo2 html /homeidata3/master_foider/htmlsilidarientwine_prueba_gobelas_demo2 html			
		entwine_b4_junio.html /home/data3/master_folder/htmls/lidar/entwine_b4_junio.html			
		Inome/data3/master_folder/htmlw/lider/tese.html			

SENTINEL: Acceso a datos de los satélites Sentinel, utilizados para observación terrestre y monitoreo ambiental.

BACK	Components				- 2 Configuration	CLOSE
			Nomine del comonente			
	BOTONES DIRECTOS)	Sentinel			
	CATASTRO DE ESPAÑA)				
	DESCARGA DE LINKS)				
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS)				
	INFORMACIÓN DE LAYERS)				
	INTRODUCCIÓN)				
	IPSILUM SERVER LESS)				
	CONTROLAR LAYERS)				
	NOTAS)				
	POINT ON MAP)				
	SENTINEL)				
	COMPARTIR)				
	MAPA DECKGL)				
	VER LINKS)				
	OPCIONES GENERALES					

COMPARTIR: Opciones para compartir el mapa o la información del mapa con otros usuarios o plataformas.

BACK	Components		2 Con	figuration	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	- Nombre del componente	< 8		
	CATASTRO DE ESPAÑA				
	DESCARGA DE LINKS				
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS				
	INFORMACIÓN DE LAYERS				
	INTRODUCCIÓN				
	IPSILUM SERVER LESS				
	CONTROLAR LAYERS				
	NOTAS				
	POINT ON MAP				
	SENTINEL				
	COMPARTIR				
	MAPA DECKGL				
	VER LINKS				
	OPCIONES GENERALES				

MAPA DECKGL: Herramienta o función relacionada con DeckGL, una biblioteca de visualización de datos para mapas.



VER LINKS: opción para ver y gestionar enlaces relacionados con el mapa o la aplicación. Puede ser a través de URL o HTML. Introducir nombre y URL del link.

BACK	Components				Configuration	FINISH	CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	Nombre del componente Ver links		88			
	CATASTRO DE ESPAÑA	URL 🔲 HTML					
	DESCARGA DE LINKS						
	HERRAMIENTAS DE ACHIVOS	Introduce una URL					
	INFORMACIÓN DE LAYERS	Introduce un nombre					
	INTRODUCCIÓN	AÑADIR					
	IPSILUM SERVER LESS		$\langle \rangle$				
	CONTROLAR LAYERS						
	NOTAS						
	POINT ON MAP						
	SENTINEL						
	COMPARTIR						
	MAPA DECKGL						
	VER LINKS						
	OPCIONES GENERALES						

OPCIONES GENERALES: configuraciones y opciones generales para personalizar el funcionamiento de la aplicación o plataforma. Permite mostrar ciertos botones. Además, en la parte derecha permite establecer el orden en el que aparecerán los componentes.

BACK	Components		Configuration			CLOSE
	BOTONES DIRECTOS	Components por señecto Point on map Ando de componente 1336. Y	Components			
	DESCARGA DE LINKS	Mostrar información de los botones	Botones directos	~ ~	,	
	INFORMACIÓN DE LAYERS	Mostrar botón ajustar mapa	Catastro de España	~ ~	,	
	INTRODUCCIÓN	Show buttons to resize the slider	Point on map	~ ~	·	
	CONTROLAR LAYERS		Compartir	~ ~	·	
	POINT ON MAP		Descarga de links	~ ~	·	
	COMPARTIR		Herramientas de achivos	~ ~	/	
	VER LINKS		Información de layers	~ ~	/	
	OPCIONES GENERALES		Introducción	~ ~	/	
			Ipsilum Server Less	~ ~	/	
			Controlar layers	~ ~	/	
			\er links	~ ~	/	

Los componentes no estarán bien configurados hasta que no aparezca el icono del check en verde, es entonces cuando puede dar el botón de finalizar para guardar la configuración de su mapa avanzado.

La visualización del mapa avanzado será diferente a la de un mapa normal, dado que los componentes estarán contenidos en una pestaña flexible a la izquierda del mapa.



9 ATLAS Y CREACIÓN DE ATLAS

Los Atlas sirven para poder visualizar varios marcos de información geográfica simultáneamente. En este caso podrá cargarse varios tipos de información, no solo mapas, si no imágenes , documentos , o incluso proyectos de GeoMotionVideo.



El dashboard funciona de la misma manera que en los mapas y capas, pudiendo realizar las mismas acciones con los atlas creados de abrir el enlace para visualizarlos, duplicar el atlas o borrarlo.

			Q Search Atlas	Add Atlas
Atlas (2) 🔺	Last Updated	Created		
PRUEBA	in 31 minutes	29th July 2024 at 09:36 am	Ø	¢ ×
borrame	in 3 hours	25th April 2024 at 07:22 pm	Ø	C ×

Para comenzar a crear atlas, clicar sobre el botón 'Add atlas'. Aparecerá la siguiente ventana. El apartado Dashboard contiene diferentes plantillas en función de la cantidad de frames que compondrán el atlas. El siguiente, 'Al Atlas', servirá para generar un atlas con Inteligencia Artificial. Por último, en 'Others' aparece el concepto de atlas a partir de las anotaciones de un video procedente de GeoMotionVideo.



A continuación se muestra un ejemplo tomando del apartado 'Dashboard' el segundo caso, que corresponde a la inserción de dos frames en el atlas. Si lo seleccionamos se accede a la configuración del mismo. En primer lugar se elegirá el diseño de la disposición de los frames y se clica en 'Save' para guardar.

New Atlas



A continuación aparecerán la configuración general de los datos, donde se indicará un nombre, una descripción, una imagen de prevista y una conexión con servidor en caso de que fuera necesario. Además, en la parte derecha se configura cada frame del atlas.

Left Child: Este campo parece ser un menú desplegable que permite seleccionar el tipo de elemento que se va a configurar. En este caso, está seleccionado "Image" (Imagen).

Image Title: Título de la imagen. Aquí se puede ingresar el texto que servirá como título para la imagen.

Image Title Color: Color del título de la imagen. Aquí se puede seleccionar el color del texto del título de la imagen.

Image Title Size (i.e. 15px, 30%...): Tamaño del título de la imagen. Aquí se puede especificar el tamaño del texto del título usando valores como píxeles (px) o porcentajes (%).

Image Title Text Size (i.e. 15px, 30%...): Tamaño del texto del título de la imagen. Similar al campo anterior, aquí se puede especificar el tamaño del texto del título usando valores como píxeles (px) o porcentajes (%).

Image Source URL: URL de la fuente de la imagen. Aquí se ingresa la dirección web de donde se obtendrá la imagen.

Image External URL: URL externa de la imagen. Aquí se puede ingresar una dirección web externa para la imagen, posiblemente para enlazar a una página web donde se encuentra la imagen.

Estos campos permiten configurar las propiedades visuales y de contenido de una imagen, incluyendo el título, el tamaño del título, el color del título y las URLs asociadas a la imagen.

Además, habrá que seleccionar el tipo de frame que va a mostrarse.

Atlas: colección de mapas que muestran diversas informaciones geográficas, políticas o temáticas.

Graphic: Representación visual de datos, información o conceptos, como gráficos, diagramas e infografías.

Image: Representación visual estática de una escena o información, como una fotografía, ilustración o gráfico.

Map: Representación visual de una región geográfica, mostrando características físicas, políticas o temáticas.

Ogr2ogr: Herramienta de la biblioteca GDAL para convertir y transformar datos geoespaciales entre diferentes formatos.

Table: Estructura que organiza datos en filas y columnas, usada para presentar y analizar información estructurada.

Text: cadena de texto para proporcionar descripciones e información.

Video: utilizada para mostrar contenido dinámico.

\sim	Structure		@	
Name				
Oh, The Places You'll Go!		Left Ch	ild	
Description		Imag	je	~
Congratulations! Today is your day.	You're off to Great Places!	1	Image Title	
You're off and away!	/		Oh, The Places You'll Go!	
mage Preview		1	Image Title Color	
An image to use as preview				
Server Connection		1	Image Title Size (i.e. 15px, 30%)	
-	~		Oh, The Places You'll Go!	
Show Buttons		1	Image Title Text Size (i.e. 15px, 30%)	
			Oh, The Places You'll Go!	
		1	Image Source URL	
			Oh, The Places You'll Go!	
		1	Image External URL	
			Oh, The Places You'll Go!	
		Right C	hild	
		Imag	je	~
		1	Image Title	
			Oh, The Places You'll Go!	
		1	Image Title Color	
		1	Image Title Size (i.e. 15px, 30%)	
			Oh, The Blasse Yawill Cal	

Como resultado se obtendrá el atlas configurado. Si clicamos sobre cualquiera de los atlas creados en el dashboard principal tendremos acceso a la configuración de sus enlaces para poder compartirlos con otros usuarios. En la parte superior izquierda se generan los enlaces públicos o privados en función de la visibilidad que se le quiera dar. Por otro lado, en la parte superior derecha podrá editarse el atlas (vuelta a la vista de creación del mismo) o bien eliminarlo.



10 DATA

En el apartado superior de la plataforma aparece la pestaña Data. Esta pestaña contiene una serie de apartados mediante los cuales puede hacerse más eficiente la conectividad entre los datos guardados y la plataforma. Se puede distinguir entre:

Layer Server: servidor que proporciona capas de datos geoespaciales para su visualización y análisis en aplicaciones de mapas.Carga directa de capas desde un determinado directorio accesible.

New Layer Server	
Name	
Oh, The Places You'll Go!	
Type	
GeoJSON	~
Layer Server Url	
The URL of the Layer Server	
Add Layer Server	

DB Tile Server: Servidor que ofrece mosaicos (tiles) de mapas generados a partir de una base de datos, generalmente para proporcionar mapas en diferentes niveles de zoom. Permite crear la capa directamente desde este apartado con las entidades seleccionadas.

Database Tile Servers		15 Elements per page Q	Search Layer -			
PGTS_Peru	*		« < 1 2 3 4 > »			
Database Tile Server URL	Load URL	agrupaciones		Ē.	ø	×
		arcos		Ē	Ø	8
fcc explotaciones	+	desagües		i i	ø	×
	-	explotaciones		B.	ø	×
contratist ch/sis driftorzado doma dz/sis explotac_1 explotacio idnode i/rarmal instalarda objectid objectifici 1 non. fid	*	Tile Metadata				
pdinhid pesthid predicma pservforma ptarado g_ls g_m3h g_max g_min ramal		ID: fcc.explotaciones	Center • X: 0.4988596339738284			
red red_1 relpdinpta relpestpta shape_area shape_le_1 shape_leng		Schema: fcc	 Y: 41.43490524329732 			
		Name: explotaciones	Bounds • Xmin: 0.4817794131691	.5074		
			 ymin: 41415022200410. Xmax: 0.5159398547785 	506		
		Geometry Type: MultiPolygon	 Ymax: 41.454788220178. 	\$12		
		Tile URL: https://pgtls1.ipsilum.com/fcc.explotaci	ones/{z}/{x}/{y}.pbf			
Dend D		hidrantes		8	в	×
ANG CHONS		masissos llardecans		E.	8	×
		massisos llardecans fase_2		8	ø	×
5 GA		nodos_toma		Ľ,	ø	×
DATE V		parcelas		Ľ	ø	×
		pk		E.	ø	×
		alis lineas proposta aco		14	0	•

DB Feature Server: Servidor que permite acceder a características geoespaciales (features) almacenadas en una base de datos, ofreciendo detalles específicos de los objetos geográficos. Permite crear la capa directamente desde este apartado con las entidades seleccionadas.

Database Feature Servers	15 Elements per page	\$
PGFS_Peru 🗸	« < 1 2 3 4 > »	
Database Tile Server URL Load URL	fcc.agrupaciones	B @ X
	fcc.arcos	🖹 Ø 🔀
pg-featureserv pg_teatureserv-Version 1.3.1	fcc.desagÜes	🖹 🖉 🗙
Home / Collections / foc.massisos llardecans fase_2 / Items JSON	fcc.explotaciones	🖹 ø 🔀
+ C: fcc.massisos llardecans fase_2	fcc.hidrantes	🖹 Ø 🗙
	fcc.masissos llardecans	🖹 <i>0</i> 🙁
Parameters	fcc.massisos llardecans fase_2	🖹 Ø 🔀
	fcc.nodos_toma	🖹 ø 🗙
	fcc.parcelas	🖹 Ø 🔀
	fcc.pk	🖹 Ø 🗙
	fcc.pks_lineas_proposta_asg	🖹 Ø 🗙
	fcc.pks_texto_proposta_asg	🖹 ø 🗙
2	fcc.seccionamiento	🖹 Ø 🗙
•	fcc.tomas_lin	🖹 Ø 🗙
0.5205,41.4524:15	fcc.ventosas	🗎 Ø 🗙

Catalog: Herramienta o sección para buscar y administrar los recursos disponibles, en este caso desde una database externa

Database External	15 Elements per page	
\llon-Inspire v	* * 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	
Database Tile Server URL Load URL	European Petroleum Survey Group (EPSG)	B @ X
	5-2 Burgos 1:250.000	5 0 ×
	European Petroleum Survey Group (EPSG)	B 0 ×
	11-05 Soria	B 0 ×
	European Petroleum Survey Group (EPSG)	B 0 ×
	Tile Metadata En spelgen/MD152030780045 Name Modelo digital del terremo to paso de malla de 5 m, con la misma distribución de longa que el MINOB. Formato de archino ASCII manto ESM landi. Samma geodésica de interensa ITRAB (in Canata RBCANAS) paso de la misma el hava UIM en el 32. Según la hoja de que se tate el terresta de la del DIM en el 402 de la del Paro Nacional de Ortotatografía Anten (PIAO) con resolución de 23 a SQm/pital, ensata e la interpolida con longa de rubance ador faso valos, o bien por interpolación a partir la clase terremo de vuelos UDAR del PHOA. The URLINEp/Centrodedecemps.comj.es/CrintroDecemps/base/basedingida.de/hutas+PURLICACION_CNEG.	LOATOE, VARDEMOTES/MOTES/045-LIDAR.up

OGC API Features: Interfaz de programación de aplicaciones (API) de Open Geospatial Consortium (OGC) para acceder y gestionar datos geoespaciales a través de servicios web.

GC API Features		Collection Features		
Api_features_IGN	~	15 Elements per page		
Jatabase Tile Server URL	Load URL.		c 1 3 3	
		AU Limites administrativos		🖹 // 🗙
		Tile Metadata		
		ID: administrativeboundary	Bounds • Xmin: -19	
		Description: Línea de demarcación entre unidades administrativas.	 ymin: 27 Xmax: 5 	
		Tile URL: @ Link	 Ymax: 44 	
			100 Elements	• • • •

Sources: Sección donde se especifican y gestionan las fuentes de datos geoespaciales utilizadas en la aplicación o plataforma, principalmente las que están relacionadas con las conexiones creadas.

EJEMPLO1_FTP					Edit Delete
Connection	EJEMPLO1_FTP	Layer Servers (0)	Last Updated	Created	Ξ
Layer Name	via_ferrea_T2hjjeTigxNQ965ai_20210108T0637	No Layer Servers to show!			
Attributes	area, id			Layer Server + Conne	tion + Source +

Connections: Opciones para configurar y gestionar conexiones a diversos servicios y bases de datos geoespaciales, generalmente a las de PostgreSQL.

					Q Search Connections	Add Connections
Connections (4) *	Туре	Ip & Port / Domain	Last Updated	Created		
EJEMPLO1_FTP	FTP	192.168.1.43:30018	10 months ago	26th September 2023 at 10:37 am		8 🗘 🗙
EJEMPLO1_HTTP	HTTP	www.dropbox.com	10 months ago	26th September 2023 at 10:37 am		8 🗘 🗙
Postgres Lidarand	PostgreSQL	146.59.69.180.30038	4 months ago	22nd March 2024 at 12:29 pm		8 🗘 🗙
Rozas-BTU	PostgreSQL	146.59.69.180:30038	12 days ago	17th July 2024 at 02:57 pm		8 C ×

Profiles Videos: este apartado permite generar, mediante una nube de puntos y una traza, el perfil de elevaciones de la propia traza.



clasificación: Ground, url: https://sd1.d3.ipsilum.com/htmls/RMchacovhQ7m3f48T_graphic_pointcloud_3D.html