



Tema 5

Actividad 1

Autor

Juan José Méndez Torrero

Buscar por Internet y evaluar

Buscar software en Internet para visualización y haz una Tabla con al menos los 5 mejores y proporciona la siguiente información:

Nombre

URL

Ventajas (Fácil de Usar, Gratuito, API, Interactivo)

Inconvenientes (De Pago/Avanzado)

Nombre	U R L / Dirección Web	Ventajas (Fácil de Usar, Gratuito, API, Interactivo)	Inconvenientes (De Pago/ Avanzado)
Cyfe	Link	<ul style="list-style-type: none"> - Uso interactivo con una API bastante intuitiva. - Permite el uso de <i>widget</i> o extensiones para realizar una descarga de datos de manera muy sencilla. - Permite todo tipo de gráficas: de puntos, de líneas, circulares, de mapas, etc. - Permite el uso de temas para los <i>dashboard</i>. - Permite la integración con aplicaciones bastante conocidas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es una aplicación de pago, aunque cuenta con 14 días gratuitos. - Está más orientado a un uso empresarial.
Logi Analytics	Link	<ul style="list-style-type: none"> - Permite el uso interactivo con las gráficas. - Interfaz bastante potente, la cual nos permite realizar conexiones a bases de datos (SQL, MySQL, Mongo DB, etc). - Permite el uso de distintos tipos de gráficas. - Permite realizar una conexión segura a la BD junto con el uso de distintos permisos para los tipos de usuarios. 	Aplicación de pago orientado al mundo empresarial.

Bokeh	Link	<p>Es una librería para el lenguaje de programación Python, el cual nos permite crear gráficas generadas con el lenguaje JavaScript, pero sin usar éste lenguaje.</p> <p>Esta librería permite la creación de diversos tipos de gráficas, como pueden ser mapas, de barras, de puntos, etc. Aquí se puede encontrar la documentación para el uso de la librería.</p> <p>Además, esta librería permite crear gráficas interactivas en las que se puede ver el cambio de los datos en tiempo real.</p>	Requiere un nivel avanzado de programación
-------	----------------------	--	--

Folium	Link	<p>Esta librería facilita la visualización de datos manipulados en Python en un mapa interactivo. Permite tanto la vinculación de los datos a un mapa para las visualizaciones de coropletas como el paso de ricas visualizaciones vectoriales/raster/HTML como marcadores en el mapa.</p> <p>La biblioteca tiene una serie de funciones incorporadas de OpenStreetMap, Mapbox y Stamen, y admite funciones personalizadas con las APIs de Mapbox o Cloudmade.</p> <p>Además, esta biblioteca admite superposiciones de imágenes, vídeos, GeoJSON y TopoJSON.</p>	<p>Requiere un alto conocimiento en el lenguaje de programación</p>
Ggplot	Link	<p>Esta librería es muy parecida a Matplotlib, ya que permite al programador realizar una integración de los gráficos con los datos guardados en objetos de la librería pandas.</p> <p>Permite la creación de gráficos de líneas, puntos, barras, circulares o incluso mapas.</p>	<p>No permite una amplia personalización de las gráficas.</p> <p>Además, tampoco permite la creación de gráficas interactivas</p>