

## Práctica gestión y visualización de datos con ECharts

Se le ha contratado para implementar un gráfico para la visualización y gestión de datos de una empresa, el gráfico deberá mostrar el análisis financiero de forma que se visualice el monto de ingresos por cada trimestre del año anterior. Para ello, se le proporcionará el archivo json con los datos necesarios.

**Paso 1.** Debe de definir un contenedor (div) para albergar el gráfico, recuerde que el contenedor **debe tener un id**, además, **establezca las propiedades width y height del contenedor al 100%**.

**Paso 2.** Cree un script para realizar la configuración del gráfico.

**Paso 3.** Seleccione el modelo de gráfico de líneas “Smoothed Line Chart” proporcionado por ECharts en la categoría de “Line”. Puede encontrar el modelo [AQUÍ](#).

**Paso 4.** Copie el código del objeto option que proporciona ECharts para el modelo seleccionado.

**Paso 5.** En el script, usted deberá:

- Implementar los métodos y funciones necesarias para obtener el elemento html que contiene al gráfico.
- Utilizar el archivo JSON del siguiente enlace como origen de la información para alimentar el gráfico:  
[https://mariofranavila.github.io/JSON\\_FileBar\\_Line/practica.json](https://mariofranavila.github.io/JSON_FileBar_Line/practica.json)

- **Paso 6.** Configure el objeto option para que utilice el archivo JSON proporcionado como origen de la información. Recuerde que el arreglo **“trimestres” pertenece a las categorías**, mientras que el arreglo **“ingresos” representa los datos** a mostrar según la categoría.

**Paso 7.** Muestre el gráfico en pantalla (recuerde utilizar el método **setOption(option)** ).

**Paso 8.** Agregue al gráfico el siguiente tooltip para mejorar la experiencia del usuario.

```
tooltip: {  
    trigger: 'axis'  
}
```

**Resultado esperado:**

Coloca el gráfico en este espacio



