



Chart.js

Biblioteca de Gráficos Interactivos en JavaScript

¿Qué es Chart.js?

Chart.js es una biblioteca de JavaScript que permite crear gráficos interactivos y visualizaciones de datos en la web.

Utiliza el elemento `<canvas>` de HTML5 y proporciona una forma sencilla de crear gráficos de alta calidad.

Características principales

- Fácil de usar y configurar.

- Soporta gráficos interactivos.

- Animaciones suaves.

- Compatible con todos los navegadores modernos.

- Gráficos responsivos.

- Personalización avanzada.

Tipos de gráficos



- Gráfico de Líneas:
Representa una serie de puntos conectados por líneas.



- Gráfico de Barras:
Representa los datos con barras verticales o horizontales.



- Gráfico Circular (Pie/Doughnut):
Muestra proporciones de un total.



- Gráfico Radar: Para
comparar varios valores en diferentes dimensiones.

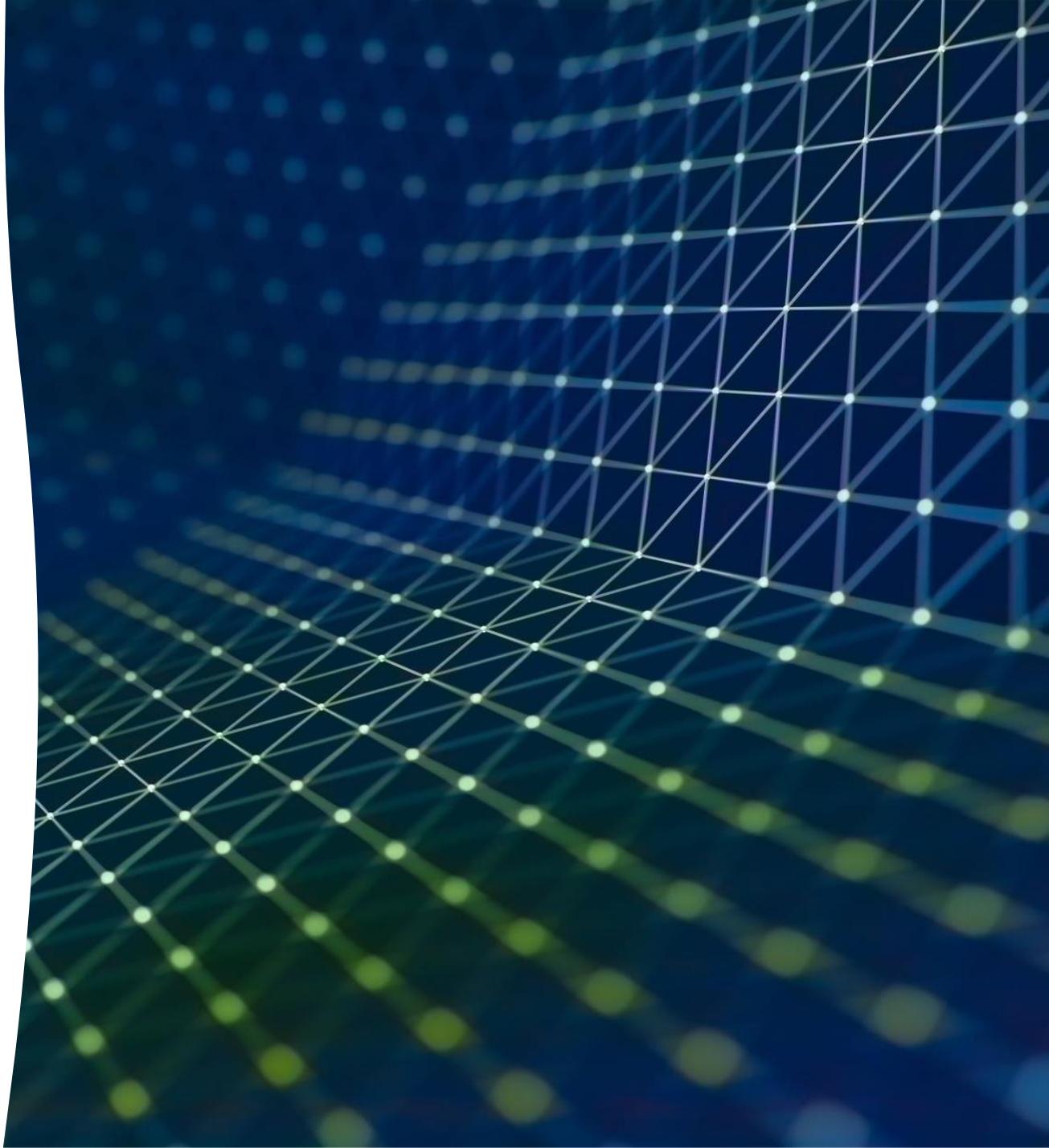


- Gráfico de Dispersión:
Representa datos de coordenadas X e Y.



- Gráfico de Área: Similar al gráfico de líneas, pero con áreas sombreadas.

Ventajas de Chart.js

-
- Ligero y rápido.
-
- Fácil de usar con una API sencilla.
-
- Compatible con todos los navegadores modernos.
-
- Personalización avanzada para gráficos y estilos.
-
- Soporta gráficos interactivos con animaciones.
-
- Responsivo y adaptable a diferentes dispositivos.
- 

Conclusión

- Chart.js es una excelente opción para crear gráficos interactivos en la web.
- Con su fácil integración y personalización, es ideal para proyectos web que necesiten visualización de datos.
- Es particularmente útil para aplicaciones móviles y sitios responsivos.