

Visualización de datos tabulares

IIC2026 2020-2

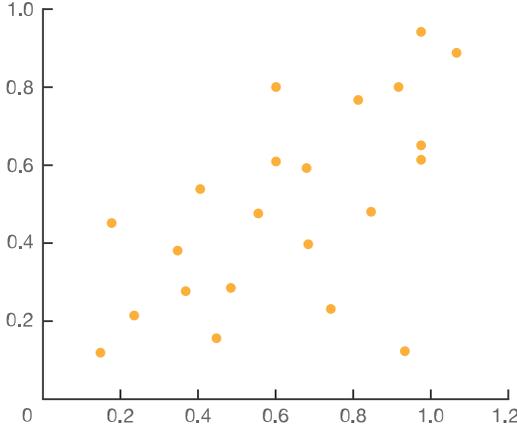
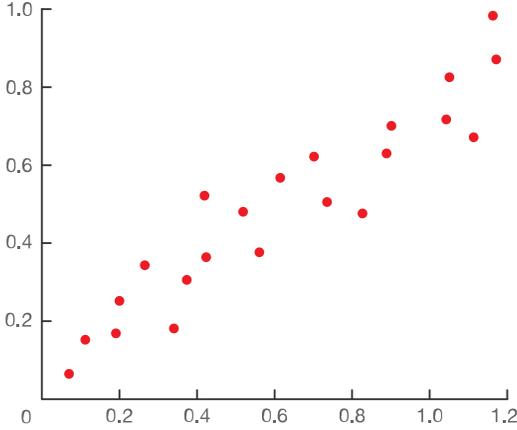
Orientación de ejes

Visualización de datos tabulares

IIC2026 2020-2

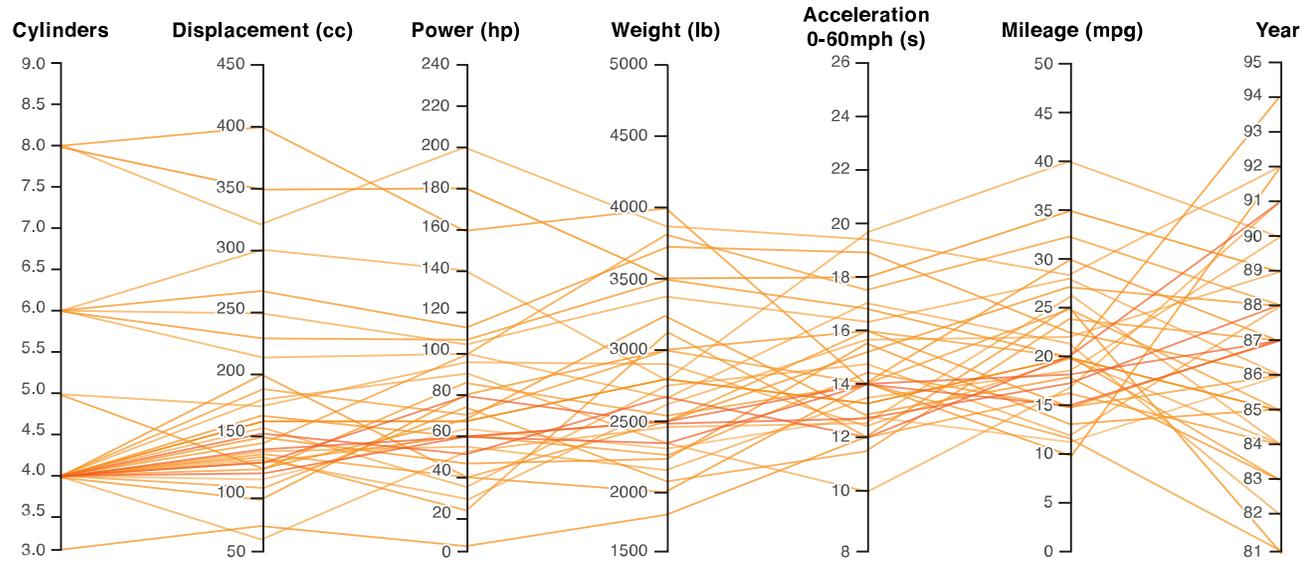
Orientación de ejes

Rectilínea:

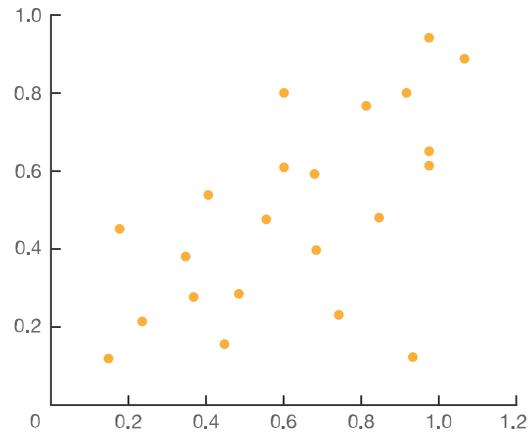
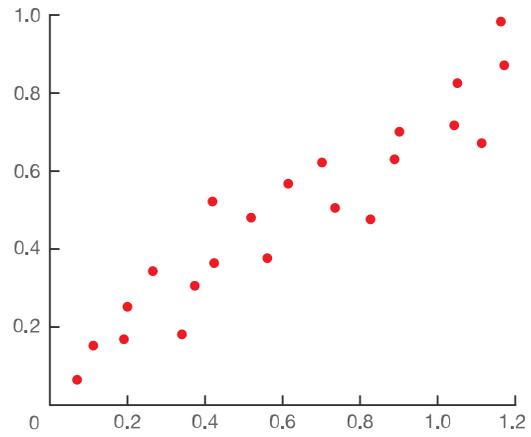


(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))

Paralelo

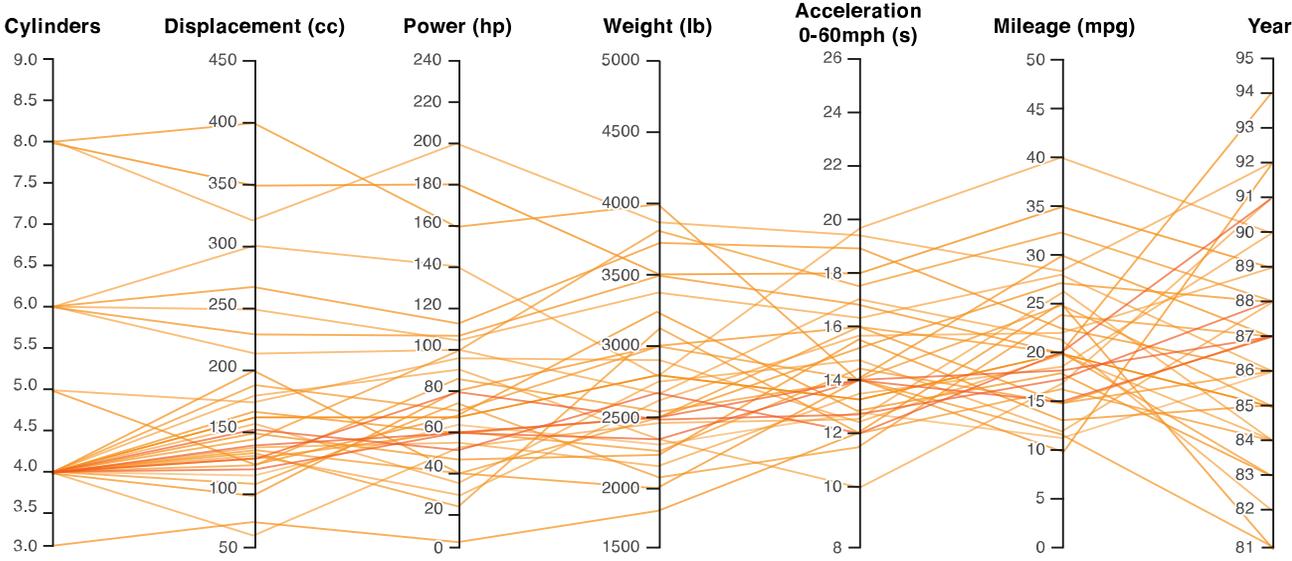


(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))

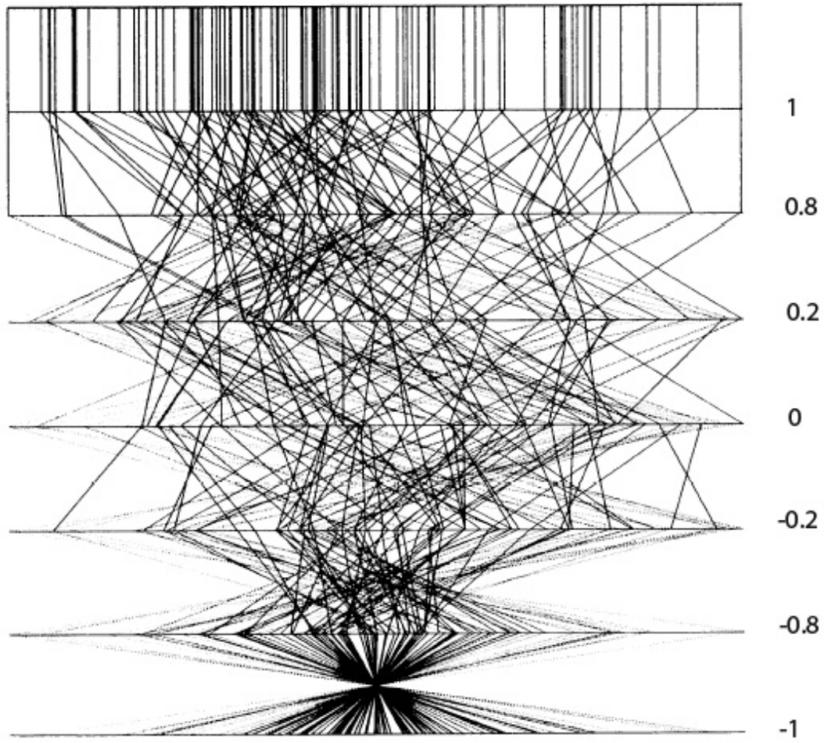


(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))

Coordenadas paralelas (*Parallel coordinates*)



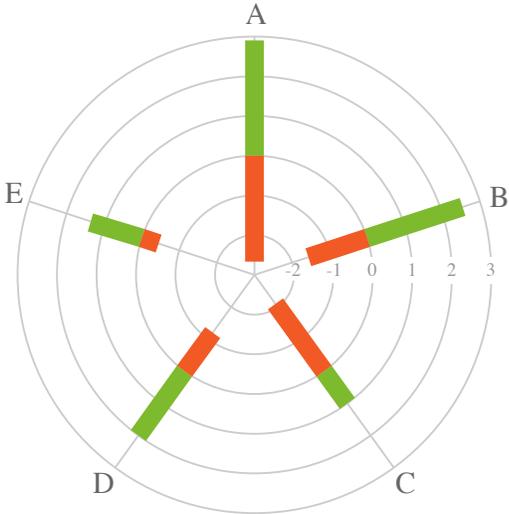
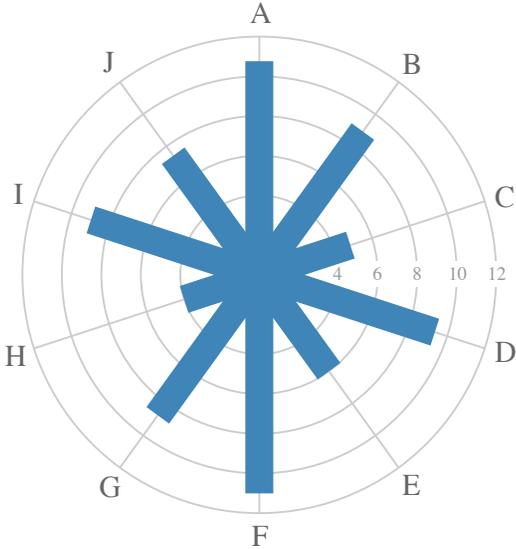
(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))



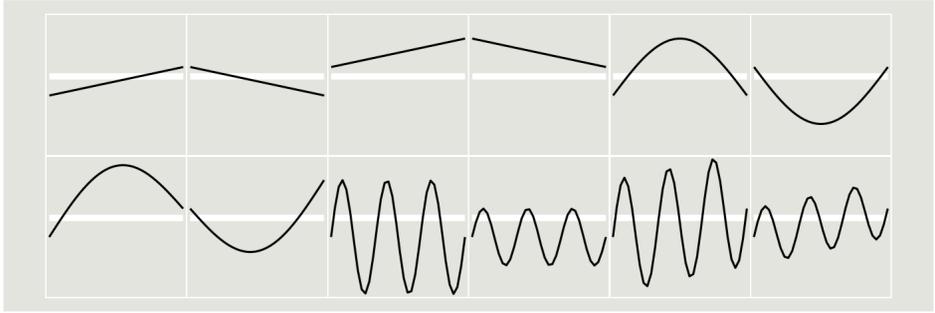
(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

<i>Idiom</i>	Coordenadas paralelas.
Qué: Datos	Tabular: múltiples atributos de valor.
Cómo: Codificar	Despliegue paralelo: posición horizontal usada por distintos ejes, uno por atributo valor, y posición vertical en cada eje expresa valor. Se usa marca de conexión entre ejes para identificar ítem entre ejes.
Porqué: Tareas	Encontrar tendencias, <i>outliers</i> , extremos y correlación.
Escala	Docenas de atributos, cientos de ítems.

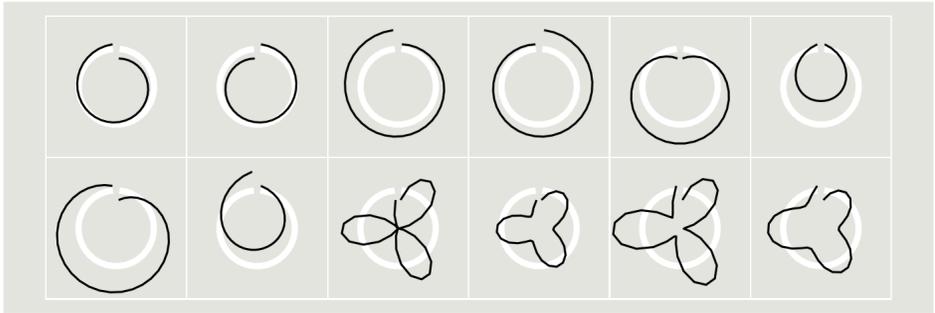
Radial



(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))



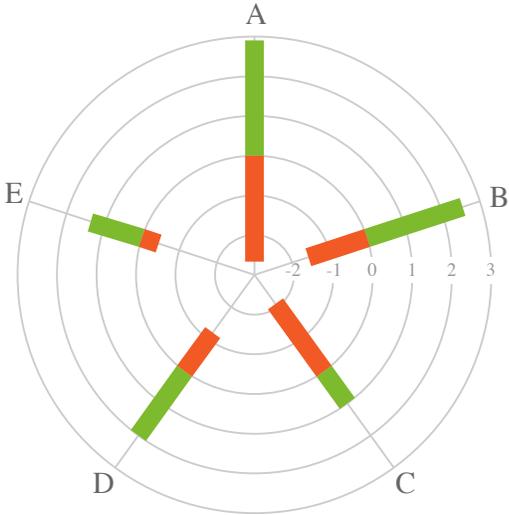
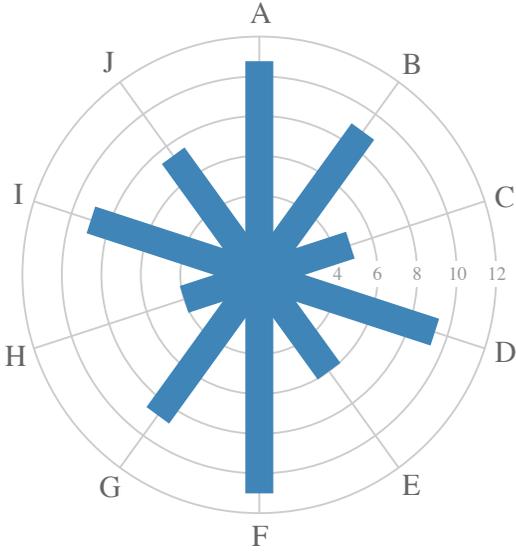
(a)



(b)

(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

Gráfico de barra radial (*Radial bar chart*)



(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))

Idiom

Gráfico de barra radial.

Qué: Datos

Tabular: un atributo cuantitativo y un atributo llave.

Cómo: Codificar

Largo de marcas de líneas codifica atributo. Despliegue radial según atributo de llave.

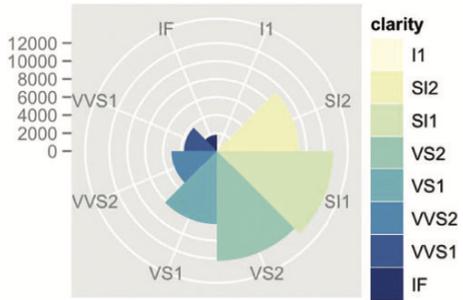
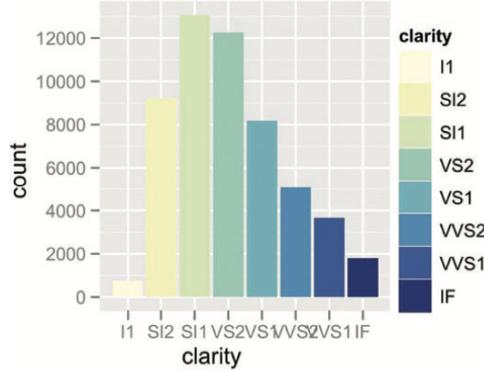
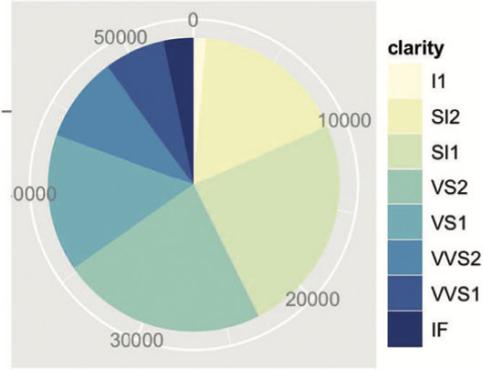
Gráfico de torta (*Pie chart*)



(Fuente imagen: [DataViz Catalog](#))

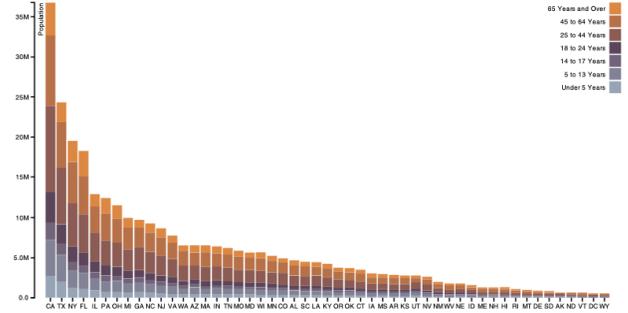
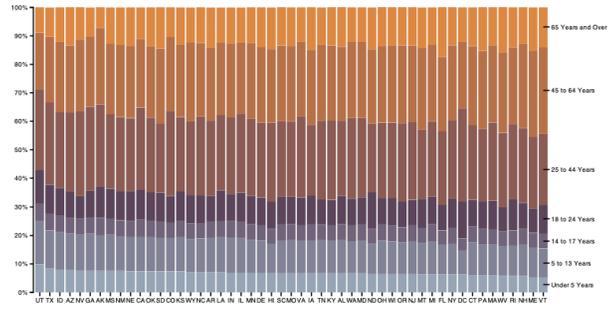
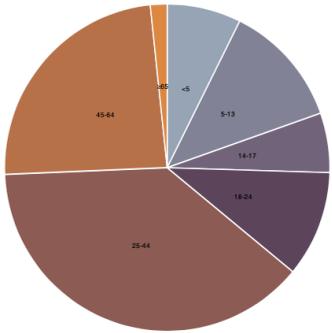
<i>Idiom</i>	Gráfico de torta.
Qué: Datos	Tabular: un atributo cuantitativo y un atributo categórico.
Cómo: Codificar	Marcas de área con canal de ángulo. Despliegue radial.
Porqué: Tarea	Mostrar relación parte-total.
Escala	Una docena de categorías.

Gráfico de área polar (*Polar area chart*)



(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

<i>Idiom</i>	Gráfico de barra radial.
Qué: Datos	Tabular: un atributo cuantitativo y un atributo categórico.
Cómo: Codificar	Marcas de área con canal de largo. Despliegue radial.
Porqué: Tarea	Mostrar relación parte-total.
Escala	Una docena de categorías.



(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

Orientación de ejes

Visualización de datos tabulares

IIC2026 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!