

Visualización de datos tabulares

IIC2026 2020-2

Definición de regiones categóricas

Visualización de datos tabulares

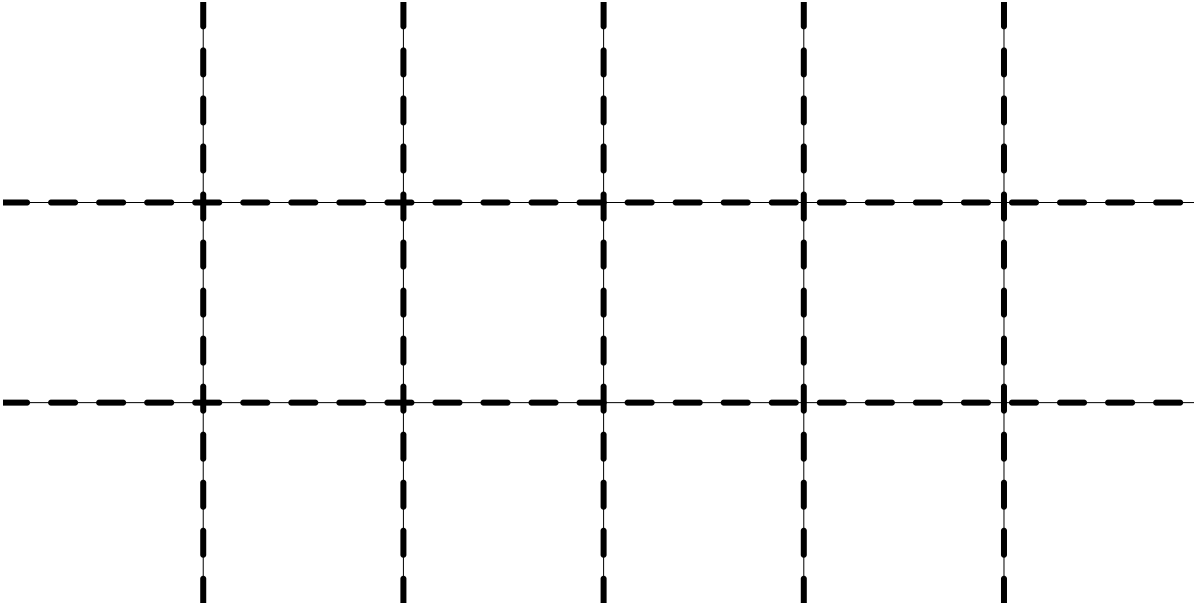
IIC2026 2020-2

Codificación de atributos categóricos




- Posición en escala común (magnitud) ✘
- Posición en escala no alineada (magnitud) ✘
- Largo (magnitud) ✘

Regiones espaciales

Áreas distinguibles, con límites y contiguas entre ellas.



Definición de regiones categóricas

- Separar regiones 
- Alinear regiones 
- Ordenar regiones 

Una llave - Organización de lista

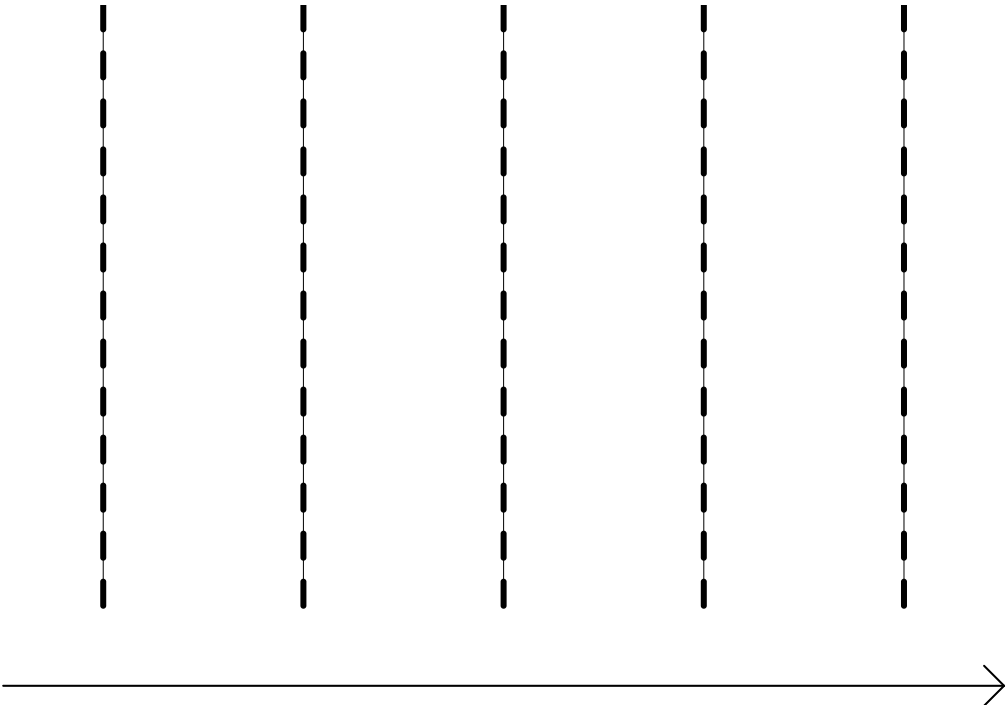
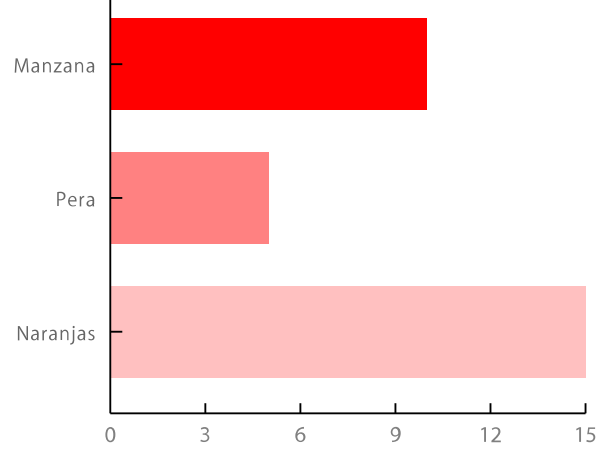
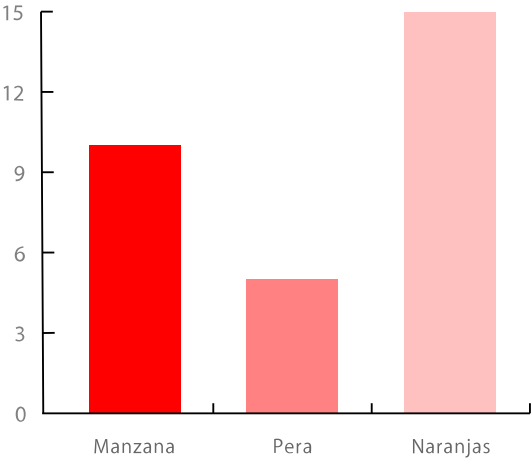


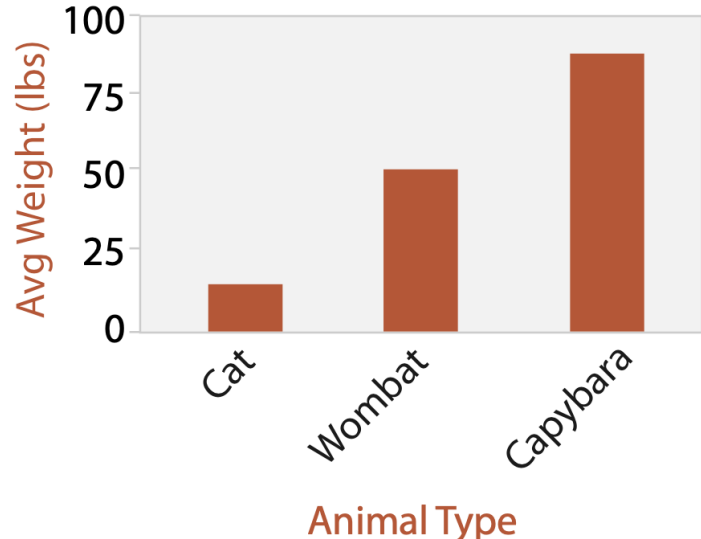
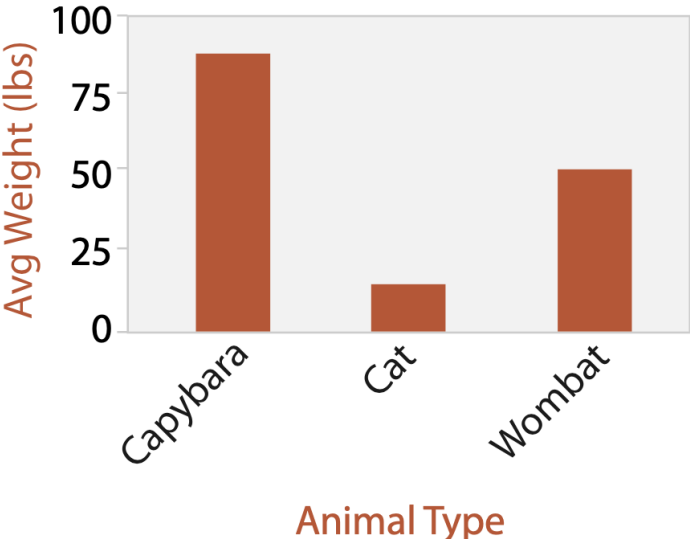
Gráfico de barra (*Bar chart*)



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

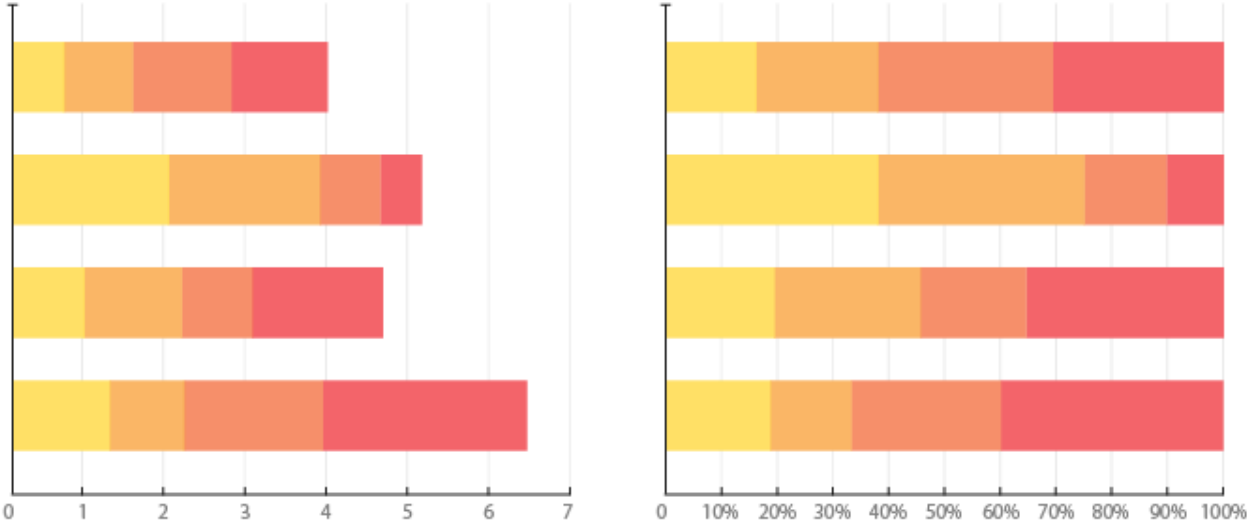
<i>Idiom</i>	Gráfico de barra.
Qué: Datos	Tabular: un atributo de valor y cuantitativo; un atributo llave categórico.
Cómo: Codificar	Marcas de línea. Expresar valor de atributo cuantitativo con largo de barra, separar regiones mediante atributo de llave.
Porqué: Tareas	Ubicar y comparar valores.
Escala	Docenas a cientos de llaves.

Gráfico de barra (*Bar chart*)



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

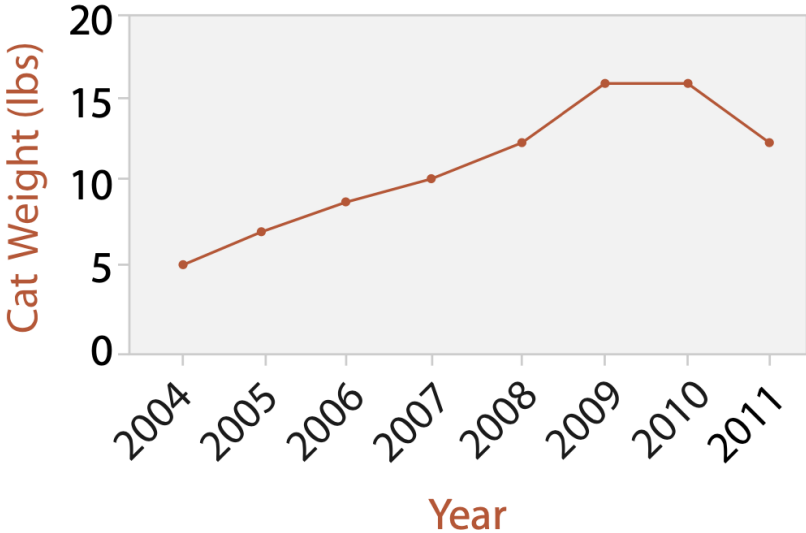
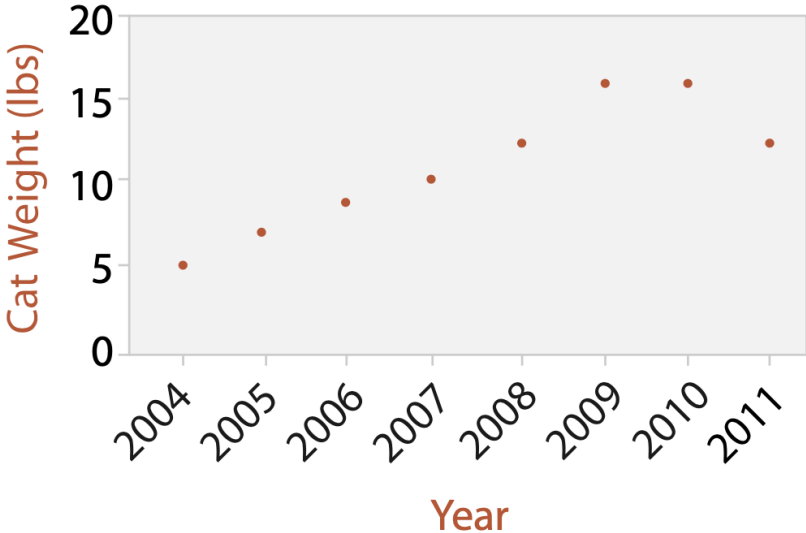
Gráfico de barras apiladas (*Stacked bar chart*)



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

<i>Idiom</i>	Gráfico de barras apiladas.
Qué: Datos	Tabular: un atributo de valor y cuantitativo; dos atributos llave categóricos y de llave en conjunto.
Cómo: Codificar	Glifo de barra con sub componentes codificados por largo para cada categoría de de atributo llave secundario. Separar regiones mediante atributo de llave principal.
Porqué: Tareas	Relación parte a total, ubicar valores, encontrar tendencias.
Escala	Docenas a cientos de valores en atributo llave principal. Varios hasta una docena para llave secundaria.

Gráfico de punto y gráfico de línea (*Dot chat and line chart*)



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

Idiom

Gráfico de punto.

Qué: Datos

Tabular: un atributo de valor y cuantitativo; un atributo llave categóricos u ordenado.

Cómo: Codificar

Expresar valor de atributo cuantitativo mediante posición y uso de puntos como marca. Separar/ordenar regiones mediante atributo de llave.

Idiom

Gráfico de línea.

Qué: Datos

Tabular: un atributo de valor y cuantitativo; un atributo llave ordenado.

Cómo: Codificar

Gráfico de punto con marcas de conexión entre puntos.

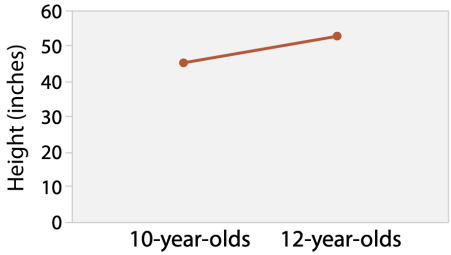
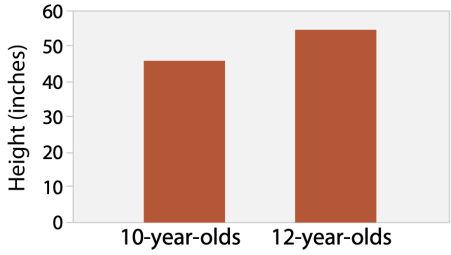
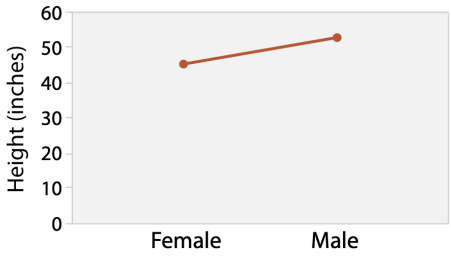
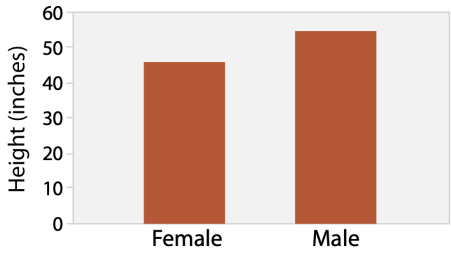
Porqué: Tareas

Mostrar tendencia.

Escala

Cientos de valores en atributo llave.

Gráfico de línea mejor con llave ordenada



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

Definición de regiones categóricas

Visualización de datos tabulares

IIC2026 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!