

## El vocabulario visual

Después de que hayan pensado en el propósito de su visualización, hay varios recursos que pueden usar para guiar sus decisiones en términos de qué codificación usar para representar sus datos. Aquí hay algunas ideas. Por ejemplo, pueden buscar en ciertos sitios web que actúan como catálogos de visualización de datos. Ellos les muestran las diferentes variedades de tablas, mapas y gráficos que existen actualmente para representar datos. Y pueden decirles para qué sirve cada uno de ellos. Y en qué casos deben usar una codificación u otra codificación, qué tipo de gráfico u otro tipo de gráfico. Dependiendo de lo que quieran comunicar, de las tareas que deseen habilitar, de lo que quieran que vean sus lectores en el gráfico que está diseñando.

Uno de esos sitios sería el Data Visualization Catalogue (Catálogo de visualización de datos). Ese es de hecho su nombre. Está en [datavizcatalogue.com](http://datavizcatalogue.com). Este es un muy, muy buen sitio como punto de partida para tomar decisiones sobre cómo codificar sus datos. Y también tenemos el sitio esencial de Ann K. Emery. Ann también escribe sobre visualizaciones. Y también ofrece capacitación en visualización de datos en empresas. Y ella tiene este maravilloso sitio, que es muy similar al Data Visualization Catalogue. Algo así como una serie de artículos, artículos cortos, sobre diferentes tipos de gráficos y mapas, que explican cuándo ustedes deben usar uno o cuándo deben usar otro.

Otro recurso que pueden usar para guiar sus decisiones es Visual Vocabulary (vocabulario visual). Visual Vocabulary es un gran póster. Es un documento PDF, pero pueden imprimirlo si lo desean. Tiene un tamaño muy grande. Fue diseñado por el departamento gráfico del Financial Times, el periódico en el Reino Unido. Como pueden ver, el póster se subdivide en columnas. Cada una de estas columnas se nombra para un propósito que podría tener una visualización. ¿Qué es lo que quieren mostrar? ¿Desean mostrar desviación, relación o asociación, o correlación, clasificación, distribución, cambio en el tiempo, partes de un todo, distribución espacial? ¿Qué es lo que quieren mostrar? Y debajo de cada uno de estos encabezados, tienen diferentes tipos de gráficos que pueden ayudarles a lograr ese objetivo, que pueden ayudarles a cumplir ese propósito. Por lo tanto, hay varias opciones que ustedes pueden tener si desean mostrar distribuciones espaciales, o flujos o asociaciones, y correlaciones, etc. Así que esto es una especie de selector de gráficos.

Si tienen poca inspiración, si desean obtener inspiración de alguien, cualquiera de estos recursos puede ser muy, muy útil para guiar sus decisiones.