

RESUMEN PROPUESTA DE TESIS

Autor de la Propuesta de Tesis: Pere Millán Martínez

Director de la Tesis: Pilar Garcia Almirall

Título de la Propuesta de tesis: Elementos de comunicación gráfica de datos

Las gráficas de datos se diferencian de otras gráficas en que contienen información estructurada y codificada, y en que permiten la decodificación mensurada de esta información. Parece lógico entonces buscar una clasificación de la representación gráfica de los datos en base a sus variables y sus escalas de valoración.

La presente tesis desgrana los elementos que integran las gráficas de datos desde el punto de vista de la comunicación, para luego construir una clasificación de éstas en base a el modo de adquisición de los datos, el número de componentes que caracterizan los datos, los ejes sobre los que se desarrollan las escalas y el tipo de escalas de valoración utilizadas.

El principal objetivo de esta tesis analizar los elementos que caracterizan las gráficas de datos para luego contrastar si se puede asimilar la representación de estas gráficas a la imagen de una función cuyas variables son el número de componentes, los ejes, las escalas y modo de adquirir los datos de cada componente.

En la determinación de los elementos que componen la gráfica se acompaña la revisión literaria de un análisis crítico acerca de las particular adaptación de estos elementos al lenguaje gráfico. Hallados los elementos, se formulan las diferentes combinaciones de éstos para el caso de las gráficas con una, dos y tres componentes. Finalmente se recogen gráficas de muestra que se asimilan a cada una de las combinaciones y se discute si para cada combinación existe una representación gráfica característica.