Actividad: Visualización de evolución en el tiempo

Objetivos de la actividad

El objetivo de esta actividad es practicar la tarea de identificar problemas de diseño y proponer soluciones eficaces de visualización.

Descripción de la actividad.

La siguiente gráfica representa la evolución del valor de la compañía Facebook entre el 17 de diciembre de 2010 y el 16 de agosto de 2011.

Gráfico, Gráfico de barras, Histograma

Descripción generada automáticamente

Los datos fuente de esta gráfica son los que aparecen en la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| Date | Company Valuation ($ Billions) |
| 12/17/2010 | 60 |
| 01/10/2011 | 66.2 |
| 03/06/2011 | 79.2 |
| 18/06/2011 | 81.6 |
| 04/13/2011 | 76.8 |
| 06/06/2011 | 79.2 |
| 06/22/2011 | 84 |
| 07/06/2011 | 84 |
| 07/19/2011 | 84 |
| 07/29/2011 | 81.6 |
| 08/16/2011 | 79.2 |

En esta actividad debes:

* Identificar y describir cuáles los principales errores de diseño que tiene la anterior gráfica.
* Elaborar una visualización que, utilizando los mismos datos, permita una más intuitiva y eficiente interpretación de estos.

Rúbrica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Visualización de evolución en el tiempo | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | Se identifican correctamente los errores de diseño de la gráfica original | 2 | 20% |
| Criterio 2 | La solución propuesta resulta fácil de interpretar y no induce a error en la comprensión de los datos | 6 | 60% |
| Criterio 3 | La solución propuesta es estética y elegante | 2 | 20% |
|  |  | **10** | **100 %** |

**Extensión**

La actividad debe entregarse en **formato PDF**.

El número máximo de páginas es de 3.