

IC-8056 Visualización de Información

Prof. Lilliana Sancho

Tarea 2

1. Objetivo general:

Que el/la estudiante se ejercite en el diseño de una visualización utilizando estructuras estudiadas en clase (ej, treemaps, diagramas de coordenadas paralelas, árboles radiales, grafos, etc.), así como datos provenientes de bases de datos nacionales o internacionales, de tamaño considerable (según su escogencia).

2. Producto final esperado:

Prototipo funcional con algún nivel de interacción (según aprobación de la profesora), en herramienta seleccionada por los/las estudiantes.

3. Actividades

- a) Ejercicio en clase del 20 Set: Inspeccionar la lista de bases de datos suministrada, seleccionar una, hacer un proceso de selección y diseño de una visualización.
- b) Escribir propuesta de prototipo funcional interactivo (subproducto A) y enviarla por correo al correo electrónico de la profesora (lsancho@tec.ac.cr) a más tardar el lunes 23 Set al mediodía con el asunto "*T2 - propuesta prototipo funcional*". Indicar nombre de integrantes del grupo. Recibirán respuesta de la profesora en la noche de ese día.
- c) Diseñar detalles de la visualización, determinar alternativas, escoger la que considere mejor y escribir justificación de la propuesta (subproducto B). Debe explicar qué es lo que los usuarios van a poder ver, por qué es útil la visualización planteada, ventajas, desventajas.
- d) Desarrollar y probar el prototipo funcional. En un documento, agregar pantallazos que demuestren la visualización y agregar cualquier explicación necesaria para poder correr la aplicación. (El código y ejecutable del prototipo y el documento conforman el subproducto C)

4. Aspectos administrativos

- La tarea se debe hacer en los grupos formados en clase. Los estudiantes que faltaron a la clase del 20 Set se pueden integrar a grupos que estuvieran conformados con solamente uno o dos estudiantes. La cantidad de estudiantes por grupo no puede exceder tres.
- Entregar subproductos B y C en un zip a través del TEC Digital a más tardar el Viernes 27 de Set, 11:59 pm.