Tarea de Curso (TC)

Las tares de curso como podrá apreciarse tienen como objetivo el análisis y programación de algún algoritmo de similitud entre secuencias.

Se proponen las siguientes tareas:

TC\_01. Algoritmo de Damerau-Levenshtein

TC\_02. Algoritmo de Hirschberg

TC\_03. Algoritmo de Jaro-Winkler

TC\_04. Algoritmo de Mayor Subsecuencia Común

TC\_05. Wordnet en Prolog

Dados los algoritmos estudiados en clase, los algoritmos que constituyen TCs no representan ninguna dificultad esencial para su análisis y programación.

Por supuesto, los estudiantes pueden hacer propuestas siempre que se trate de análisis y programación de algoritmos para el hallazgo de similitud entre secuencias.

Se exhorta a los estudiantes a la búsqueda en internet de más información sobre la TC que ha seleccionado.

Estructura de la Tarea de Curso (TC)

Para su presentación a evaluación por el profesor la TC consta de dos partes:

1. Informe escrito sobre el trabajo realizado presentado en formato pdf.

2. Código en un LP a elección contentivo de la programación del algoritmo y ejemplos de su aplicación en el dominio elegido.

**Estructura del informe escrito:**

Título de la Tarea de Curso

Autor(es) y grupo a que pertenece(n)

Resumen (del trabajo realizado)

Descripción (del trabajo realizado)

Referencias bibliográficas

**Código**

Programa completo que ejecute y suficientemente comentado.

Ejemplos para correr el programa

**Realización y entrega**

Cada TC podrá ser presentado por uno o a lo sumo dos estudiantes. Por supuesto, que de manera independiente varios estudiantes podrán realizar la misma TC guardando la discreción debida al respecto porque cualquier similitud invalidaría los trabajos sujetos a evaluación. El profesor podrá citar aleatoriamente a entrevista a los realizadores de un TC para determinar su evaluación.

Los estudiantes deben seguir estrictamente todas las reglas de confección y entrega de la TC plasmadas en este documento. Cualquier ausencia de las mismas se tiene en cuenta negativamente en la evaluación del trabajo.

Cómo enviar el archivo de la TC al profesor:

Archivo compactado que se enviará al chat personal del profesor con el siguiente membrete:

TC\_XX.apellido(s). rar

Donde XX es el código del título de la TC arriba estipulado y apellido(s) es el primer apellido del estudiante (de los dos estuantes separados por “\_”) que realizaron el TC. Por ejemplo, 03.Mejía\_Alonso.rar.

Nota: *Evitar enviar el trabajo al chat del grupo pues el mismo sería descalificado*.

**Fecha de entrega límite de la TC: jueves 6 de enero de 2022**