**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA II SEMESTRE 2021**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**IC-8020 ELECTIVA TEXTO**

**TAREA PROGRAMADA 3**

**GUÍA DE DOCUMENTACIÓN**

1. Introducción

Presentar brevemente el problema en un párrafo o dos. Puede “reciclar” partes del enunciado de la tarea programada.

1. Completar la siguiente tabla para describir el estado en que quedó el proyecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ETAPA** | **% DE COMPLET.** | **COMENTARIO O ACLARACIÓN** |
| **Lectura y conversion** |  |  |
| Puede leer y convertir datos de test\_set |  |  |
| Puede leer y convertir datos de train\_set |  |  |
| **CLASFICADOR ROCCHIO** |  |  |
| Calcula centroides |  |  |
| Calcula similitudes centroides-vectores para los tres casos |  |  |
| Produce un escalafón para cada documento del test\_set para cada uno de los tres casos |  |  |
| Asigna clases a los documentos del test\_set para cada uno de los tres casos |  |  |
| **CLASFICADOR BAYESIANO INGENUO** |  |  |
| Calcula los valores pip y qip para los términos |  |  |
| Calcula similitudes para los documentos del test\_set |  |  |
| Produce un escalafón para cada documento del test\_set |  |  |
| Asigna clases a los documentos del test\_set |  |  |
| Evaluación (puede ser manual) |  |  |
| Elabora la tabla de contingencia para cada clase |  |  |
| Calcula las métricas: acierto, error, precisión y exhaustividad |  |  |
| **EVALUACIÓN (puede ser manual)** |  |  |
| Elabora la tabla de contingencia para cada clase |  |  |
| Calcula las métricas: acierto, error, precisión y exhaustividad |  |  |

1. Adjuntar los archivos producidos.
   * Escalafón y asignación de clases para cada corrida
   * Evaluación (tabla de contingencia y métricas)
2. Comentarios finales (estado del programa)

Indicar el estado final en que quedó el programa, problemas encontrados y limitaciones adicionales.

1. La tarea debe ser entregada presentando un archivo llamado  
    **TP3RIT-ApellidosNombre1- ApellidosNombre2.zip**  
   que contiene un directorio comprimido (ZIP) con la siguiente estructura:  
    TP3RIT-*ApellidosNombre1-ApellidosNombre2*  (directorio)  
    D*ocumentación*  
    *Programas*  
    *Archivos\_adicionales*
2. Subir la tarea a TecDigital. En caso de problemas, enviarla al correo electrónico  
    [josee.arayamonge@gmail.com](mailto:josee.arayamonge@gmail.com).

**Usar *asunto*: “TP3RIT-ApellidosNombre1- ApellidosNombre2”**.

1. Durante la revisión se correrá otro caso; se tendrán otros dos archivos (test\_set y train\_set). Asegurarse de no alambrar rutas a dichos archivos en el programa.