|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de actividad | Lectura |
| Título de la actividad (como se verá en plataforma)  *Aquí se pone el título que el estudiante verá en la plataforma (vista lateral y vista por semanas)* | Avance del proyecto semana 5 |
| Tiempo de la actividad | 00:15 |
| **Contenido**  *Texto e imágenes de la lectura. En caso de no estar completa, instrucción de relleno temporal. Se puede asociar un enlace a otro documento.* | *Incluya el contenido después de la tabla.*  *Sugerencias:*  *Empezar la lectura con una introducción que indique su propósito, que la relacione con el resto del contenido, o que genere motivación. Preferiblemente, que dé cuenta de la estructura que tiene la lectura.*  *Terminar con un cierre, este puede sintetizar la información, reiterar su importancia, conectar con otros contenidos, actividades o propósito, invitar a hacer otra actividad, entre otros.*  *Si la lectura es externa, es decir, no está desarrollada por el equipo docente y remite a un enlace o entrega un archivo, es buena idea tener tanto la introducción como el cierre y ojalá orientar pedagógicamente el sentido de la lectura o proponer alguna ruta para apropiarla.* Por ejemplo, hacerse ciertas preguntas mientras se revisan, tomar notas de alguna manera, etc. Esto también se puede hacer general para el curso con alguna lectura inicial. |

Esta semana deberán entregar, en sus respectivos grupos de trabajo, un avance del proyecto final. Recuerden que los avances no tienen calificación, pero son fundamentales para que su grupo pueda recibir retroalimentación y encaminar correctamente el desarrollo del proyecto, razón por la cual son de carácter obligatorio.

En un documento deberán detallar los siguientes puntos:

1. Estadísticas descriptivas de los datos limpios, acompañado de una descripción de las mismas y del proceso de limpieza de datos. Recuerde describir el tipo de variables con la que cuenta, sus estadísticos descriptivos, que hizo con los datos faltantes, que hizo con las variables categóricas, etc. Incluya en su descripción una comparación detallada entre la base original y la base final.
2. Basándose en la retroalimentación de su propuesta y los datos pre-procesados en el punto anterior, implemente el algoritmo propuesto. Describa el algoritmo que implemento en detalle.
3. Presente los resultados preliminares de la implementación del algoritmo. En la presentación describa los criterios de decisión que tomo para arribar y elegir los resultados expuestos.

El documento no debe exceder 3 páginas, excluidas las referencias. Los envíos deben hacerse en PDF a través de la actividad de entrega creada para este fin en la plataforma de Coursera. Deben utilizar una fuente estándar (Times o Arial) de 11 o 12 puntos. Pueden elegir cualquier estilo de referencia que desee (Chicago, APA, MLA, etc.); el único requisito es que sea correcto y consistente.