Actividad 2: Planteamiento de proyecto (parte 1)

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 y pautas de elaboración

Aprenderéis a diseñar y planificar un proyecto de análisis de datos, desde la identificación de un problema hasta la definición de los objetivos y métodos de análisis.

**Selección del tema del proyecto**

Elegiréis un tema de interés o relevancia para el análisis de datos. Puede ser de la plataforma de datos abiertos Colombia <https://www.datos.gov.co/>, problemas del mundo real, como el análisis de datos económicos, de salud, de *marketing*, de redes sociales, etc. Aseguraos de que sea un problema que pueda resolverse utilizando datos disponibles.

**Definición del problema:**

Debéis definir claramente el problema que deseáis abordar en vuestro proyecto. Esto incluye identificar preguntas específicas que queréis responder y por qué es importante.

**Recolección de datos**

Debéis investigar fuentes de datos disponibles que podrían ser relevantes para el proyecto. Pueden ser conjuntos de datos públicos, encuestas, datos de empresas, etc. Es necesario identificar cómo acceder a estos datos.

Con el acompañamiento del profesor del diplomado debéis revisar el entregable, se permite trabajar en grupos de máximo cinco estudiantes.

**Extensión**

La actividad debe entregarse en formato PDF. Máximo ocho páginas, fuente Calibri 12 e interlineado 1,5.

Rúbrica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Planteamiento de proyecto | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | Define un problema relevante y específico, con preguntas de investigación claramente planteadas. | 2 | 20 % |
| Criterio 2 | Diseña un plan de análisis detallado, con técnicas de análisis de datos apropiadas y una justificación sólida. | 6 | 60 % |
| Criterio 3 | Recopila datos de diversas fuentes y realiza una preparación de datos eficiente. | 2 | 20 % |
|  |  | **10** | **100 %** |