**Nombre de la actividad\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Práctica 1: Uso de aplicaciones colaborativas para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial*

**Semana(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*4*

**Unidad(es)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Unidad 2 Programación colaborativa en la nube para InteligenciaArtificial***

**Resultados de aprendizaje**

*Identificar oportunidades para desarrollar y dirigir proyectos tecnológicos en campos específicos de la inteligencia artificial.*

**Planteamiento de la actividad**

*Se debe realizar las siguientes actividades:*

* *Selección de una herramienta: Los estudiantes eligen una plataforma colaborativa como Google Colab/Deepnote/JupyterLab/Kaggle*
* *Definición del Proyecto: Formulan un problema que pueda ser resuelto con las librerías/bibliotecas estudiadas.*
  + *La información de entrada debe estar en un archivo CSV*
* *Configuración del Entorno: Usar un entorno local y un entorno en la nube.*
* *Presentar como solución un solo Notebook, indispensable que se use visualización de información*

**Entrega y calificación**

*La forma y fecha máxima de entrega, según la planificación establecida (semana 4)*

**Rúbrica de evaluación Práctica 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios** | **Aceptable**  **10 puntos** | **Medianamente Aceptable**  **5.5 puntos** | **Poco Aceptable**  **2.6 puntos** | **Nada Aceptable**  **0 puntos** |
| **Archivo de datos** | Usa un archivo óptima para trabajar | El archivo no tiene una buena estructura pero es válido. | El archivo tiene información pero no es óptimo para trabajar. | No usa ningún archivo |
| 2.5 puntos | 1.5 puntos | 0.8 puntos | 0 puntos |
| **Uso de entorno en ambiente local y en la nube** | Usa un entorno en la nube y un entorno en la cloud | Usa un solo tipo entorno de forma óptima | Usa entornos pero como problemas de funcionamiento | No usa entornos |
| 2.5 puntos | 1.5 puntos | 0.8 puntos | 0 puntos |
| **Uso correcto de librería / bibliotecas** | Las librerías usadas son las óptimas para trabajar y además presenta información con librerías de visualización | Solo utiliza herramientas de visualización | Las librerías usadas tienen problemas en su funcionamiento | No usa bibliotecas apropiadas |
| 5 puntos | 2.5 puntos | 1 punto | 0 puntos |