

EXAMEN FINAL | INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ESCRITURA CIENTÍFICA

Este examen está disponible desde el 28 de agosto hasta el 04 de setiembre.

INDICACIONES

- 1. Cada pregunta se responde con un cuaderno de código independiente en formato ipynb, excepto la pregunta 1, que se presenta en PDF.
- 2. Adjunte sus archivos ipynb, PDF y CSV con sus respuestas en Github.
- 3. Envíe al correo jesus.alvarado@upch.pe el enlace de su Github.

PREGUNTA		PUNTOS
<input type="checkbox"/>	Pregunta 1: Problemática y planteamiento de trabajo.	6
<input type="checkbox"/>	Pregunta 2: Análisis exploratorio de datos.	6
<input type="checkbox"/>	Pregunta 3: Revisión de artículos asistida por IA	8

Pregunta 1: (6 puntos)

- (a) Explique la problemática para un tema de investigación de su interés.
- (b) En base a su pregunta de investigación elabore un mapa mental (usando EDOTOR.net o XMIND) que relacione la observación, hipótesis, experimentación y conclusión con el formato IMRyD (Introducción, Metodología, Resultados y Discusión)
- (c) Justifique las 4 palabras clave de su artículo.

Pregunta 2: (6 puntos)

(a) Usando SCOPUS (<https://www.scopus.com/>) obtenga un archivo CSV con al menos 10 artículos científicos para estas palabras clave. Asegúrese de disponer de la columna "Abstract".

(b) Usando matplotlib y/o seaborn grafique un diagrama de barras con los tipos de publicación versus la cantidad.

Material visto en clase: https://github.com/inefable12/consultas_scopus_api/blob/main/Consultas_en_SCOPUS_API.ipynb

(c) Usando Missingno evalúe si existen datos faltantes.

Referencia: <https://github.com/ResidentMario/missingno>

Pregunta 3: (8 puntos)

(a) Elabore una lista de python con 3 preguntas dirigidas al abstract.

(b) Disponga de LLAMA y realice estas consultas almacenando las respuestas en archivos de texto o en el mismo DataFrame de pandas (según le convenga)

(c) Asigne un indicador numérico (como por ejemplo un puntaje) para luego filtrar su dataset.

(d) Guarde su DataFrame inicial y final en archivos en formato CSV y adjunte en su Github.