

**EXAMEN DE REZAGADOS**  
**Lenguaje de Programación II**  
**2022-1**

**Pregunta 1:** Web scrapeo a PubMed

(8 puntos)

De la página: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

Extraer información de la búsqueda: **phylogenetic AND (machine OR deep) AND learning**

Extraer de cada artículo:

DOI

Título

Autores

Keywords

Nombre de la revista

La información extraída debe almacenarse en un archivo con el nombre de **resultados** con extensión .csv o .xlsx

**Pregunta 2:** (8 puntos)

Descargar el conjunto de datos: <https://www.kaggle.com/datasets/ruchi798/data-science-job-salaries>

Un descripción de las columnas (o variables) se encuentra en el archivo: salaries.ods en el repositorio remoto

Obtener:

a) De acuerdo a cada nivel de experiencia (experience\_level) el salario promedio (salary\_currency)

b) Distribución del país de residencia del empleado (employee\_residence) ¿cuál es el país de residencia más frecuente de los empleados?

c) ¿Qué porcentaje de empleados tuvieron trabajo totalmente remoto (employee\_residence)?