

**PROJECTE FINAL DE L'UNITAT U1****Mòdul:** MÒDUL PROPI**Unitat:** U1**Professor:** Albert Guardiola**Data límit d'entrega:** 26/11/2025 23:59**Mètode d'entrega:** enllaç al repositori del públic projecte**Resultats de l'aprenentatge:**

RA1: Programa pel Big Data a partir de data sources.

En aquest projecte final continuarem treballant amb el dataset d'exemple *word* obtingut a Kaggle:

<https://www.kaggle.com/datasets/nelgiriyewithana/countries-of-the-world-2023?resource=download>

**S'ha de realitzar una aplicació en Flask que tingui les següents funcionalitats:**

**A. Pàgina 1:**

-L'aplicació haurà de mostrar un **desplegable amb el nom dels països disponibles al dataset**. És la pròpia aplicació Flask la que ha d'omplir la llista desplegable amb els valors reals del dataset.

-Quan l'usuari seleccioni un país i envii el formulari, **s'haurà de càrregar a la mateixa pàgina (sota el formulari), les dades del país**, presentades i estilades adequadament.

**B. Pàgina 2:**

-L'aplicació haurà de mostrar un formulari que tingui les següents entrades:

a. Una **llista desplegable que permeti l'usuari seleccionar entre quatre variables: PIB (GDP), Població, Esperança de vida o Superfície total**.

b. Dos **entrades de tipus numèric que permetin posar un valor mínim i un valor màxim**.

-Un cop enviar el formulari, **l'aplicació carregarà a la mateixa pàgina la llista dels noms dels països que, per la variable seleccionada, tinguin valors entre el mínim i el màxim especificats**.



-En cas de que l'usuari hagi posat valors mín/max sense sentit, l'aplicació haurà d'informar l'usuari.

**ES VALORARÀ:**

- Funcionalitat de la pàgina 1 (fins a 4 punts)
- Funcionalitat de la pàgina 2 (fins a 4 punts)
- Estils de la web (fins a 2 punts)