

# Curso Básico de Python – Clase 10 – TP Final

## TP Final:

Se tienen archivos json con información sobre países.

Contenido de cada uno:

- Continente al que pertenece cada país
- Los idiomas que se hablan en el país
- La moneda del país
- La población del país

Cree un programa en Python que lea el contenido de los archivos, almacene los datos en dos clases que pueden estar vinculadas:

- Clase Continente
- Clase País

El programa debe devolver como resultado la respuesta a las siguientes consultas:

- Qué continente tiene mayor población? y cuál es el número?
- Suponiendo que la población habla en proporciones iguales cada idioma del país. Qué idioma es el más hablado del mundo y cuál por cada continente?
- Qué moneda se usa en más países y cuántos países son?

Las respuestas deben guardarse en un archivo json con nombre: **respuestas.json**, con el siguiente formato:

```
[
  "respuesta1": {
    "mayor_poblacion": "Continente",
    "numero": 12345
  },
  "respuesta2": {
    "idioma_mas_hablado": {
      "World": "Idioma",
      "Asia": "Idioma",
      "Africa": "Idioma",
      "Europe": "Idioma",
      "North America": "Idioma",
      "Antarctica": "Idioma",
      "Oceania": "Idioma",
      "South America": "Idioma",
    }
  },
]
```

# Curso Básico de Python – Clase 10 – TP Final

```
"respuesta3": {  
    "moneda_mas_usada": "Pais",  
    "cant_paises": 12  
}  
]
```

Se debe entregar:

- Archivo o archivos .py
- Archivo de salida pedido.

Se probará el funcionamiento del programa para comprobar que genera el archivo.

Recuerde comentar su código.