

Crear un servei de resum amb Bert Extractive Summarizer

El servei es crearà utilitzant Docker i python, pel que cal tenir-los prèviament instal·lat.

Per a executar el servei de Resum cal seguir les següents passes:

1. Descomprimir el fitxer **bert-extractive-summarizer.zip** que es pot trobar dins la carpeta resum del repositori de Ripea.
2. Accedir a la carpeta resultant de la descompressió: **bert-extractive-summarizer**
3. Com que el servei està realitzat amb python, es recomana configurar l'entorn de desenvolupament. Amb python instal·lat executa:

```
python -m venv venv # Depenent del sistema la comanda pot ser python3
```

```
source venv/bin/activate # Per Linux/macOS
```

```
venv\Scripts\activate # Per Windows
```

4. Executar la comanda **make docker-service-build**.
Aquesta comanda pot tardar bastant, ja que ha de descarregar moltes dades.
5. Executar la comanda **make docker-service-run**, o si es vol tenir un major control, es pot executar la comanda de docker directament (o una variant):

```
docker run --rm -it -p 5000:5000 summary-service:latest -model bert-large-uncased
```

El servei arrancarà al port 5000.

Aquesta comanda pot tardar bastant, ja que ha de descarregar moltes dades.

6. Provar si el servei està funcionant:

```
curl --location 'http://localhost:5000/summarize_by_ratio?ratio=0.1&max_length=64'  
--header 'Content-Type: text/plain' --data 'Hoy en día, los teléfonos fijos han caído en desuso  
y la mayoría de los servicios telefónicos se ofrecen a través de fibra óptica o conexiones  
coaxiales con VoIP. Esos viejos cables de cobre ya no cumplen ninguna función. No  
obstante, puedes aprovechar las canalizaciones existentes para instalar una red de fibra  
óptica en tu hogar.'
```

Si no es té connexió, comprovar si al executar la comanda anterior surt un missatge de l'estil:

```
* Running on http://172.17.0.3:8080/ (Press CTRL+C to quit)  
172.17.0.3 - - [02/Dec/2024 14:42:40] "POST /summarize_by_ratio"
```

En aquest cas canviar la ruta per la que es mostra en el missatge:

```
curl --location 'http://172.17.0.3:8080/summarize_by_ratio?ratio=0.1&max_length=64'  
--header 'Content-Type: text/plain' --data 'Hoy en día, los teléfonos fijos han caído en desuso  
y la mayoría de los servicios telefónicos se ofrecen a través de fibra óptica o conexiones  
coaxiales con VoIP. Esos viejos cables de cobre ya no cumplen ninguna función. No  
obstante, puedes aprovechar las canalizaciones existentes para instalar una red de fibra  
óptica en tu hogar.'
```