

# Practica 1 - Explorando APIs usando cURL

Para este ejercicio, utilizarás los tres servicios de **REST COUNTRIES** (<https://restcountries.com/>) almacenando los resultados en una carpeta denominada “servicios”.

## Ejemplo

En una terminal o línea de comandos teclea:

```
curl --location 'https://restcountries.com/v3.1/all' > allcountries.json
```

```
modulo4/practical1 ➤ curl --location 'https://restcountries.com/v3.1/all' > allcountries.json
```

## Entendiendo lo que escribimos

Partes	Descripción	Nota
curl	Es una abreviatura de «Client URL». Los comandos de cURL están diseñados para funcionar como una forma de verificar la conectividad a las URL	
--location	Opción para redirección.	Más opciones ejecutando: <i>\$curl --help all</i>
'https://restcount...'	API expuesta del servicio <b>Rest Countries</b>	Esta URL puede cambiar por servicio.
>	Directiva de unix para guardar la salida de la ejecución en un archivo.	Otro ejemplo: <i>\$ls &gt; directories.txt</i>

## Lista de servicios a ejecutar

API Endpoint	Archivo salida	NOTA
<a href="https://restcountries.com/v3.1/all">https://restcountries.com/v3.1/all</a>	allcountries.json	Todos los países
<a href="https://restcountries.com/v3.1/name/mexico">https://restcountries.com/v3.1/name/mexico</a>	mexico.json	Información de México
<a href="https://restcountries.com/v3.1/currency/USD">https://restcountries.com/v3.1/currency/USD</a>	currencyUSD.json	Países que usan dólares
<a href="https://restcountries.com/v3.1/lang/chinese">https://restcountries.com/v3.1/lang/chinese</a>	langChinese.json	Países que hablan chino

## Parametrizado consulta

API Endpoint	Archivo salida
<a href="https://restcountries.com/v3.1/name/mexico?fields=name,continents">https://restcountries.com/v3.1/name/mexico?fields=name,continents</a>	mexicoFilter.json
<a href="https://restcountries.com/v3.1/currency/USD?fields=name,currencies">https://restcountries.com/v3.1/currency/USD?fields=name,currencies</a>	usdCurrencies.json
<a href="https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name">https://restcountries.com/v3.1/all?fields=name</a>	allNameContries.json