

REST Countries API: Fuente de datos para una app sobre lugares a donde viajar

La REST Countries API es una herramienta ideal para aplicaciones que buscan mostrar información interesante y accesible sobre países del mundo. En el caso de una app interactiva que ofrece datos básicos y curiosos como la capital, la bandera, el idioma o la moneda de cada país, esta API cumple un rol fundamental al proporcionar toda esa información de forma rápida y actualizada.

Tipo de datos que proporciona

La API entrega una gran variedad de datos esenciales y visuales que pueden ser usados para hacer la experiencia más atractiva para el usuario. Entre los más relevantes para una app de este tipo se encuentran:

- Nombre del país (oficial y común)
- Capital
- Bandera (en formato SVG o PNG)
- Idiomas oficiales
- Moneda (nombre, símbolo y código)
- Continente o región
- Población
- Código ISO y dominio de internet
- Ubicación geográfica (latitud y longitud)

Con estos datos, es posible presentar perfiles divertidos de cada país, realizar trivias, mapas interactivos o tarjetas informativas que despierten el interés del usuario.

Acceso y conexión

El acceso a la API es sencillo: funciona a través de solicitudes HTTP del tipo GET, y no requiere autenticación ni claves. Esto permite integrarla fácilmente en cualquier aplicación web o móvil.

Algunas URL útiles incluyen:

- Todos los países:

bash

CopiarEditar

<https://restcountries.com/v3.1/all>

- Buscar un país específico (por nombre):

bash

CopiarEditar

<https://restcountries.com/v3.1/name/mexico>

La respuesta viene en formato JSON, lo que permite extraer y manipular fácilmente la información con JavaScript, Python u otros lenguajes compatibles.

Relación con el problema planteado

Una app que busca enseñar o mostrar datos divertidos de los países necesita una base de datos confiable y actualizada. Crear esta base manualmente sería muy difícil, por lo que aquí es donde la REST Countries API se convierte en la solución perfecta: permite obtener toda la información básica de manera automatizada, ahorrando tiempo y asegurando datos correctos y consistentes.

Gracias a esta API, los desarrolladores pueden centrarse en diseñar una experiencia visual e interactiva atractiva, mientras que la información se obtiene directamente de una fuente confiable y estandarizada.