

## **Prueba de selección para puesto de programador Backend**

El objetivo de la prueba es crear un programa que lea datos de un fichero CSV y sea capaz de devolver los datos de temperatura y precipitación de la ciudad seleccionada para los próximos días, cumpliendo los siguientes requisitos:

1. Los parámetros de entrada serán la fecha, el nombre de la ciudad y la unidad (grados Celsius o Fahrenheit).
2. La lectura y parseo de la información del CSV debe hacerse en C++.
3. Devolver la información solicitada en formato JSON.

Se proponen dos posibles implementaciones:

1. Crear un único programa en C++ que cumpla todos los requisitos solicitados. Se agradecería la implementación de una interfaz simple por línea de comandos para visualizar los datos.
2. Además de un programa en C++ que se encargue de procesar el CSV, crear un servicio independiente (en el lenguaje deseado) que atienda las peticiones de un potencial cliente, por ejemplo sirviendo una API HTTP.

Se deja a la interpretación del programador cómo estructurar los recursos y de qué forma almacenarlos para que el programa sea lo más eficiente posible.

Se valorará la claridad y la documentación del código, explicando todo el proceso, así como el resultado técnico.

Debe entregarse al menos el código desarrollado, las instrucciones para lanzar la aplicación y ejemplos de uso.