



## Tarea 5 - API Gasolineras

Fecha máxima de entrega: **26 de Noviembre**

Para la entrega de las tareas, se deberá subir el proyecto a Github, y posteriormente en el portfolio del alumno. Se deberá entregar en la tarea de Moodle, la URL del portfolio, el cual debe tener tanto el enlace al proyecto desplegado (GithubPages) como al código en Github.

La calificación será sobre 10, teniendo en cuenta que un punto será para aquellos que entreguen en fecha el proyecto. Para la revisión de esto se verificarán las últimas modificaciones en el proyecto en Github.

El proyecto se deberá subir al repositorio y se deberán ir subiendo todos los cambios importantes mediante commits que presenten un título descriptivo, respetando la metodología de ramas y nomenclaturas vistas en clase.

Tras la fecha máxima de entrega, la tarea se cerrará y se abrirá en la fecha de recuperación.



En este proyecto, trabajarás con una API sobre gasolineras en España. Se trata de un recurso oficial del gobierno, pero deberás investigar su funcionamiento, ya que solo se requieren algunos endpoints para desarrollar la aplicación.

El objetivo principal es crear una aplicación sencilla donde el usuario pueda filtrar gasolineras mediante un menú desplegable por provincia, municipio y tipo de combustible. Además, debes incluir una casilla de verificación para filtrar las gasolineras que están abiertas.

Cuando el usuario aplique cualquier filtro, se mostrará una lista de gasolineras con su dirección, localidad, provincia, horario y el precio del combustible seleccionado.

Para filtrar por municipio, el usuario primero deberá seleccionar una provincia para completar el menú desplegable. Para filtrar por tipo de combustible o comprobar si están abiertas, deberás usar la lista de la provincia o municipio seleccionado.

Puedes usar la aplicación web oficial que funciona correctamente.

API:

<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/ServiciosRESTCarburantes/PreciosCarburantes/help>

Web oficial:

<https://geoportalgasolineras.es/geoportal-instalaciones/Inicio>