

PRÁCTICA UT6	Frontend con framework y librerías	DWEC
-----------------	------------------------------------	------

FICHA TÉCNICA	
<b>Resultado de aprendizaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>La nota obtenida en esta práctica, que será única, se utilizará como instrumento para las celdas <b>UT6-RA_5</b>, <b>UT6-RA_6</b> y <b>UT6_RA_7</b> de la tabla de criterios de calificación.</li></ul>
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se programará una aplicación que consuma datos abiertos (libres y gratuitos) de una API utilizando la librería <b>React</b> con el <b>framework Next.js</b> configurando para la interfaz <b>Tailwind CSS</b> con el plugin <b>daisyUI</b> para los componentes. Además, se podrán emplear librerías adicionales para elementos específicos como gráficos (Chart.js) o mapas (Leaflet.js).</li></ul>
<b>Qué entregar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Obligatorio:</b> Se entregará el enlace al repositorio de <b>GitHub</b>.</li><li><b>Opcional</b> (teniendo en cuenta que está valorado con <b>1 pto.</b>): Enlace de la aplicación desplegada en <b>Vercel</b>.</li><li><b>Opcional</b> (teniendo en cuenta que está valorada con <b>1 pto.</b>): Documento de memoria en formato de Word. El nombre del documento será: <b>DWEC-Pr-ApellidosNombres.docx</b>.</li></ul>
<b>Agrupación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Individual y/o grupal según organización determinada por el docente.</li></ul>
<b>Modo de envío</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aula Virtual.</li></ul>
<b>Fecha máxima de entrega</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>La especificada en la tarea del Aula Virtual.</li></ul>
<b>Observaciones generales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cada alumno o grupo realizará un sitio de una temática diferente (se asignará uno en clase).</li></ul>

## 1. (8 ptos.) Desarrollo de la aplicación

Además de su diseño y funcionalidad, usable y accesible, se podrá valorar también que el código esté correctamente estructurado y comentado. Debe poder ponerse en local con los comandos:

`npm install`

`npm run dev`

1.1. (1 pto.) **Estructura básica.** Debe tener un *layout* principal con componentes al menos para cabecera, sistema de navegación y pie de página.

1.2. (1 pto.) **Estructura y navegación secundaria.** Debe tener al menos un *layout* anidado en el principal.

1.3.(1 pto.) **Página principal.** Será el *home* del sitio web, sirviendo de presentación inicial al sitio.

- 1.4. **(1 pto.) Carga de datos.** Se creará al menos un *hook* personalizado que cargará datos con `fetch()` empleando al menos un control de formulario que permita realizar algún filtrado sobre los mismos. Ej. Centros por provincia.
- 1.5. **(2 ptos.) Presentación de los datos.** Se mostrarán los datos cargados de una manera dinámica y atractiva.
- 1.6. **(2 ptos.) Gráfico.** Se obtendrá alguna estadística de los datos utilizados que se mostrará con alguno de los tipos de gráficos de **Chart.js**.

## 2. (1 pto.) Uso de plataforma en la nube

Desplegar la aplicación en **Vercel** y enviar el enlace.

## 3. (1 pto.) Memoria

Siempre que la práctica esté completa y suficientemente elaborada, se valorará con hasta 1 pto. la memoria pudiendo valorarse además de su contenido también el formato, orden, detalle y desarrollo adecuado del documento, así como su estructura, la cual deberá incluir:

- Portada con el nombre del sitio web que se va a analizar, nombre de los alumnos y fecha.
- Índice/s de contenidos (generados automáticamente).
- Introducción.
- Documentación de los distintos apartados numerados.
- Conclusiones.
- Webgrafía o referencias.