

# Prueba técnica de TechTronic para puesto de desarrolladora web

## Introducción

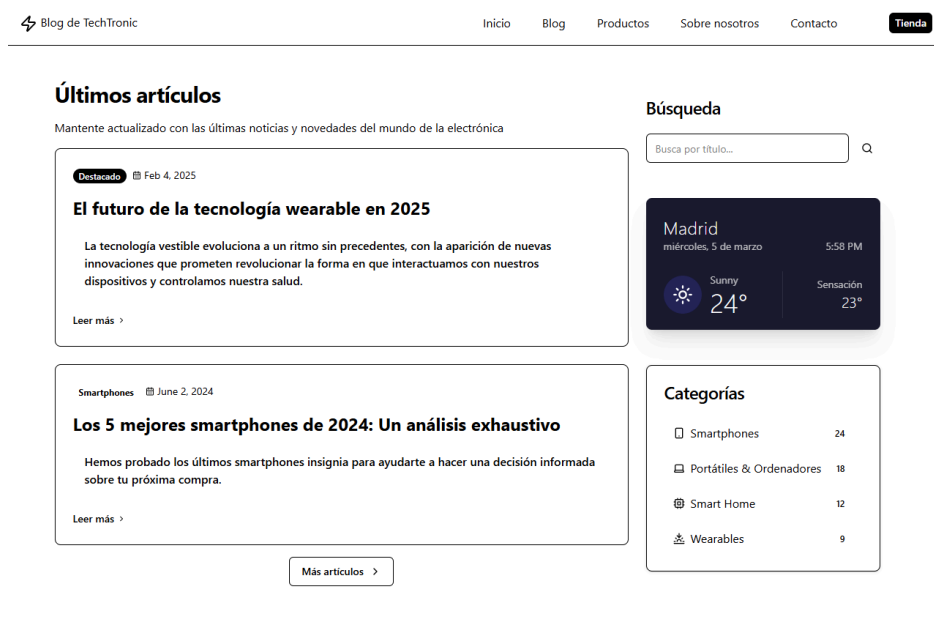
Esta prueba técnica está diseñada para avalar tus habilidades como desarrolladora FullStack, poniendo énfasis en la calidad del código y el nivel de experiencia usando las tecnologías requeridas: HTML5, Tailwind, React y Node.

También se valorarán conocimientos de TypeScript, sistemas de diseño o buenas prácticas de programación.

## Objetivo

Se va a crear un sitio web para el blog corporativo de una empresa de electrónica wearable. En esta prueba se espera que se implemente la **página de landing del blog**. El sitio web tendrá una única página donde se mostrará un listado con los últimos 3 post de la compañía.

En esta página se mostrará un componente o widget con la actividad meteorológica actual. La información se obtendrá de un API público, pero se debe implementar un **servidor con Express** que actúe como proxy.



## Requisitos técnicos

### FrontEnd

La página landing estará implementada en React y se usará Tailwind. Debe tener una interfaz que se vea correctamente en cualquier dispositivo.

La página tendrá los componentes habituales de una landing de un blog:

- encabezado, que se quedará fijo en la parte superior de la página.
- un menú de navegación en el encabezado. En versión móvil se mostrará como un menú hamburguesa desplegable.
- pie de página
- una lista de artículos con títulos y resúmenes. Debe implementarse alguna animación cuando se muestran los artículos más recientes.
- cajas de widgets en el lado derecho

No es necesario que

- los títulos de los post se enlacen con otras páginas.
- poner imágenes o textos reales.

### BackEnd

Se implementará un servidor Express que:

- Sirva de forma estática la aplicación web implementada con React.
- Implemente uno o varios endpoint para recuperar la información metereológica y debe actuar como proxy con el API de openweathermap.org.
- Gestione correctamente los errores que se puedan producir.

## Resultado esperado

Se espera:

- Una aplicación web funcional con parte frontend y backend.
- El código fuente de ambas partes: frontend y backend.
- Un enlace donde poder comprobar el código y el resultado.

No es imprescindible que se implemente toda la funcionalidad propuesta en este documento.

Se debe priorizar la funcionalidad sobre la apariencia estética.

**NOTA DE ADALAB:** **No tenéis que enviar a Adalab ningún resultado** ni ningún repositorio. Esta sección de “Resultado esperado” es muy común en los enunciados de pruebas técnicas.