

# Smile and Learn

## Prueba Técnica

## Full-Stack Engineer

(enfocado a Front-end)

[www.smileandlearn.com](http://www.smileandlearn.com)

Smile and Learn Digital Creations S.L. - B86731791

C/ Diego de León 55, Madrid 28006, Spain

# Introducción

¡Hola! Si has llegado hasta aquí es que nos ha gustado mucho tu CV, así que, ¡enhorabuena!

En este documento vamos a guiarte a través del proceso de evaluación de tus habilidades en desarrollo frontend, abarcando tanto aspectos técnicos como creativos.

La prueba está diseñada para evaluar tu capacidad para construir una interfaz de usuario funcional, eficiente y visualmente atractiva, utilizando las tecnologías y prácticas más comunes en la industria.

## Objetivos de la Prueba

- Comprobar tu capacidad para trabajar con el framework Vue.js.
- Evaluar tus capacidad para diseñar una interfaz de usuario reactiva y dotarla de estilos empleando CSS.
- Analizar tu competencia en el diseño y consumo de APIs y manejo de estados.
- Observar tu enfoque en la accesibilidad y la optimización de rendimiento.
- Evaluar tu creatividad y atención al detalle en la implementación de la interfaz de usuario.

## Requisitos del Proyecto

Para esta prueba técnica, buscamos desarrollar un pequeño proyecto denominado «SmiFlix», que será una plataforma con algunos contenidos en vídeo de Smile and Learn.

En SmiFlix, habrá varias categorías que se corresponden con áreas curriculares. Estas categorías pueden ser cosas tales como «Los números», «Las plantas», «El medio ambiente», etc.

Cada categoría tendrá varios vídeos asociados, cada uno con un título y una descripción. Puedes encontrar una gran cantidad de vídeos de Smile and Learn [en nuestro canal de YouTube](#).

En la prueba técnica, tendrás que hacer lo siguiente:

- Diseñar la interfaz JSON que podría devolver un backend donde se encuentra la información de las categorías y los vídeos. No te exigimos desarrollar el backend, solo crear un documento JSON que imite lo que devolvería un endpoint de una API REST. Si quieres desarrollar un backend sencillo, ¡lo valoraremos muy positivamente!

[www.smileandlearn.com](http://www.smileandlearn.com)

Smile and Learn Digital Creations S.L. - B86731791

C/ Diego de León 55, Madrid 28006, Spain

- Diseñar y desarrollar la web que mostrará las categorías y los vídeos. Puedes escoger el diseño y la disposición de los elementos que más te guste, no queremos coartar tu creatividad de ningún modo.
- Una vez escogido un vídeo, este debe visualizarse. De nuevo, puedes optar por cargar el enlace de YouTube en una pestaña nueva, o mostrarlo embebido en la misma web, como prefieras.

Adicionalmente, se valorarán algunas funcionalidades extra que no son necesarias:

- Poder seleccionar el idioma de la página (si quieres, puedes incluir vídeos de canales de Smile and Learn en otros idiomas).
- Poder escoger modo oscuro o modo claro.
- Que la web siga los principios de accesibilidad definidos en el WCAG.

Es importante que la web desarrollada cumpla con los siguientes requisitos técnicos:

- Debe estar desarrollada empleando Vue.js.
- La aplicación debe ser completamente responsiva y funcional en dispositivos de escritorio y móviles.
- Se deben emplear componentes reutilizables para estructurar la aplicación.
- La aplicación debe simular que consume los datos de una API que devolverá contenido JSON. No es necesario implementar dicha API, pero sí los mecanismos para que el backend se conecte a ella.
- La aplicación debe tener un diseño atractivo y funcional.

## Entrega

Sube tu proyecto a un repositorio Git y comparte el enlace con nosotros. Asegúrate de incluir un archivo README.md antes del jueves 11 de julio con instrucciones claras sobre cómo instalar y ejecutar la aplicación.

Además, publica tu proyecto en algún sitio accesible para que podamos evaluarlo (puedes decidir el proveedor que más te guste). Algunas sugerencias son [Vercel](#) o [Netlify](#).

¡Mucho ánimo!