

Prueba Técnica - Desarrollador Front-End

La siguiente es una prueba para evaluar a los postulantes a programador Front-end.

INTRODUCCIÓN

Este documento contiene los requerimientos de un Caso Práctico, el cual busca evaluar las capacidades técnicas del postulante con respecto a las principales funciones y responsabilidades que se requieren dentro del área de Desarrollo de Tecnología.

¿Qué se busca evaluar?

Principalmente los siguientes aspectos:

- Creatividad para resolver los requerimientos.
- Calidad del código entregado (estructura y buenas prácticas).
- Eficiencia de los algoritmos entregados.
- Organización de la estructura de folders y archivos.
- Implementación de responsive design y mobile-first (Bonus).
- Despliegue del reto en algún servicio como Netlify o Github. (Bonus).

IMPORTANTE

1. Asegúrate de tener `Node.js` y `npm` instalados.
2. Asegúrate de tener los wireframes de la aplicación en alguna pestaña del navegador. [wireframes](#).
3. Los colores, tipografía y dimensiones de los elementos se encuentran detallados en los wireframes.
4. También de tener las imágenes necesarias para la elaboración de la aplicación. Los íconos serán conseguidos de otra fuente. [Imágenes](#).

5. Se solicita crear una aplicación usando **Javascript (con o sin librerías)** o **Vue**, en el caso de usar Vue, es recomendable el uso del **CLI de Vue**. Y por otro lado, el uso de frameworks de CSS está a libre elección.
6. Para el desarrollo de este reto tiene un tiempo máximo de 48 horas, una vez recepcionado este reto.
7. **Al finalizar**, crear un archivo comprimido (.zip o .rar) de su proyecto y enviar tu reto a este mismo correo con el siguiente asunto: Nombres completos - Desarrollador FrontEnd - Fecha de entrega

EJERCICIO PRÁCTICO

Objetivo: Crear una aplicación que ayude a obtener una lista de álbumes, canciones y sus artistas. Además, también debe reproducir las canciones que el usuario busque, usando la API Rest de Deezer <https://developers.deezer.com/api>

Requerimientos generales

1. La aplicación debe cumplir con los siguientes requisitos del usuario:
 - Como usuario quiero un buscador de canciones por álbum o nombre de la canción para que pueda listar fácilmente mis canciones . (La primera canción de la lista)
 - Como usuario quiero un reproductor de música para que pueda escuchar las canciones que estén listadas por el buscador.
 - Como usuario quiero un modulador de volumen para que pueda subir o bajar el volumen de la canción que estoy escuchando.
2. CSS: Utilizar algún framework (a elección) para escribir los archivos CSS, tomando en cuenta la compatibilidad con distintos navegadores.
3. Iconos: Utilizar una librería para el manejo de iconos donde lo considere necesario (se recomienda el uso de [Font Awesome](#) o [Glyphicons](#).)

“En la vida hay tiempo para todo, menos para rendirse”