

Estimado(a) candidato(a):

Nos complace informarle que ha avanzado a la segunda fase del proceso de selección. En esta etapa evaluaremos sus habilidades técnicas y de diseño, además de su creatividad en el desarrollo front-end.

### Directrices:

- Desarrollar el front-end utilizando React (preferiblemente), Angular o VueJS.
- La aplicación debe ser visualmente atractiva y responsive.
- Integración con API externa para procesar datos.
- Cargar el proyecto en un repositorio para su clonación y revisión.

### Requerimientos de la aplicación:

#### 1. Desarrollo de un sistema de autenticación:

- Permitir a los usuarios registrarse, iniciar sesión y cerrar sesión.

#### 2. Procesamiento de datos e integración con API:

- Es necesario que los datos a procesar y presentar sean cargados desde la interfaz a través de un archivo .csv (se ha proporcionado un archivo con nombre **DataRedesSociales.csv**).
- Utilizar la API de HuggingFace para etiquetar los datos con sentimiento y emoción. Se evaluará el manejo de los tiempos de espera y posibles errores de la API.
- El procesamiento de los datos debe ser en tiempo real y de manera asíncrona, se sugiere mostrar información relevante durante el tiempo de procesamiento.

#### 3. Visualizaciones:

- Se requiere hacer uso de tablas y gráficas, o cualquier otra herramienta útil para la presentación de datos.
- Se evaluará maquetado, disposición de elementos, colores y diseño responsive.

# Prueba Técnica

## Desarrollador Front-end

- Se ha proporcionado un ejemplo de interfaz que podrías emular, o tomar como base para conceptualizar una idea más propia de presentación (**interfaceExample1.webp**).

#### 4. Adicionales recomendados:

- Se valora procesamiento y presentación de palabras más usadas excluyendo stopwords, publicación con mayor interacción, emojis, hashtags y menciones más usados.
- Pruebas unitarias.

### Objetivo de la prueba:

Evaluar su capacidad para desarrollar una interfaz de usuario atractiva y funcional que cumpla con los requisitos especificados, y su habilidad para integrar y presentar datos de manera efectiva y creativa. Esto nos ayudará a entender mejor su enfoque en la resolución de problemas y su habilidad para desarrollar soluciones eficientes y visualmente agradables.

Esperamos que estes tan emocionado(a) como nosotros por realizar esta actividad.

Tiene como fecha límite de entrega para la prueba hasta el **jueves 29 de agosto de 2024 a las 11:59:59 p.m.**

Si tiene alguna pregunta o necesita aclaraciones, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Deseamos ver tu trabajo y aprender más sobre sus habilidades y experiencia. Una vez más, felicitaciones por avanzar a la segunda fase.

**¡Te deseamos mucho éxito!**

### Información adicional para el desarrollo:

- Enlaces de HuggingFace del modelo de sentimiento y emoción:
  - <https://huggingface.co/finiteautomata/beto-emotion-analysis?text=Te+quiero.+Te+amo>
  - <https://huggingface.co/finiteautomata/beto-sentiment-analysis?text=Estoy++triste%2C+no+feliz>
- Se debe crear una cuenta en HuggingFace, para poder hacer uso de la API.
- Una vez creada la cuenta, accede al apartado de configuración y en el menú ubica la opción Access Token, desde la cual podrás crear un nuevo Token para realizar peticiones a la API.

