

. TEST TECNICO REACT FRONT-END

INTRODUCCIÓN

Este repositorio contiene una serie de requerimientos de un Caso Práctico, que busca evaluar las capacidades técnicas del candidato 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,
- Familiaridad con Frameworks y plataformas de desarrollo Web.

IMPORTANTE

1. Asegúrate de tener Node.js y npm instalados.
2. Se solicita crear la aplicación utilizando alguna de estas tecnologías Web de su elección:

React ** + SCSS**

3. Se requiere de una **cuenta de GitHub** para realizar este ejercicio.
4. **Antes de comenzar a programar:**
 - Realizar un Fork de este repositorio (<https://github.com/iseijasunow/Prueba-Tecnica-Front-end>).
 - Clonar el fork a su máquina local `git clone git@github.com:USERNAME/FORKED-PROJECT.git`
 - Crear un branch en su cuenta de GitHub utilizando su nombre completo.
5. **Al finalizar**, existen 2 (dos) opciones para entregar su proyecto:
 -

- i. Realizar un Commit de su proyecto, **enviar un Pull Request al branch con su NOMBRE**, y notificar a la siguiente dirección de correo electrónico mrequena@unow.es.

•

- ii. Crear un archivo comprimido (.zip o .rar) de su proyecto y enviar a la siguiente dirección de correo electrónico mrequena@unow.es.

EJERCICIO PRÁCTICO

Objetivo: Crear una aplicación que ayude a obtener una lista de usuarios y muestre la información de sus perfiles, explotando el API Rest pública de GitHub https://api.github.com/search/users?q=YOUR_NAME.

Requerimientos generales

1. La aplicación debe cumplir con los siguientes **requisitos funcionales**:
 - Crear una aplicación que incluya un campo de entrada texto y un botón, para que se pueda capturar el usuario y recuperar la información utilizando el API anteriormente indicada.
 - Mostrar los primeros 10 usuarios del resultado de la búsqueda, incluyendo su nombre de usuario ('user.login') y el id ('[user.id](#)') de cada registro.
 - Convertir cada Perfil de usuario en un enlace, para que al hacer clic en cada registro, navegue a una ruta que incluya la propiedad 'user.login' como parámetro.
 - Crear un componente independiente en el que se lea el parámetro de la URL, y a continuación, obtenga los datos de dicho usuario mediante la siguiente API: https://api.github.com/users/YOUR_NAME
 - Incluir la imagen del usuario ('avatar_url') y alguna otra información (de su elección) en el componente.
 - Incluir un validador que verifique que el texto de búsqueda de usuarios sea de un mínimo de 4 caracteres, y otro que NO permita realizar la búsqueda de la palabra "iseijasunow".

- Integrar cualquier librería de gráficos que pueda encontrar y crear un gráfico de barras simple para mostrar el número de seguidores de los 10 primeros usuarios.
 - Incluir un componente para mostrar mensajes de Errores Generales en toda la aplicación.
2. **CSS:** Utilizar CSS Grid y/o CSS Flexbox, para la maquetación del proyecto
 3. **Iconos:** Utilizar una librería para el manejo de iconos donde lo considere necesario (*se recomienda el uso de [Font Awesome](#) o [Glyphicons](#).*)