

Evaluación técnica React

Proceso de reclutamiento de CodigoDelSur
v1.0 -

Introducción

El objetivo es evaluar al candidato para ser parte del equipo de desarrollo Web Frontend de CodigoDelsur.

El candidato tendrá que desarrollar un producto web utilizando ReactJS basado en la especificación provista por CodigoDelSur. El candidato tendrá que analizar los requerimientos y plantear las dudas que surjan a través de las siguientes vías:

- Mail a vmengui@[codigodelsur.com](mailto:vmengui@codigodelsur.com)

Proceso

1. Presentación de los requerimientos por parte de CodigoDelSur.
2. Implementación y envío del producto por parte del candidato.
3. Defensa del producto.

Envío de código

El código deberá ser enviado utilizando Github a través de un repositorio público.

Defensa del producto

La defensa del producto consiste en una instancia presencial o una videollamada entre el candidato y los técnicos de CodigoDelSur.

Algunos puntos claves que se evaluarán:

- Comunicación con el cliente
- Análisis de requerimientos
- Documentación del código
- Decisiones de diseño y arquitectura
- Calidad del producto
- Tests
- Proactividad

Deadline

El plazo máximo para la entrega del producto es 2 semanas a partir de la presentación de la evaluación.

Requerimientos

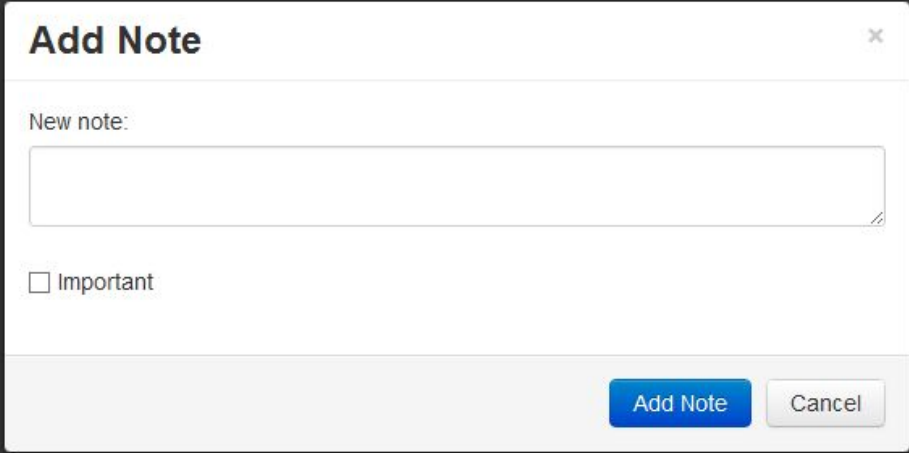
El archivo comprimido [react-modal-test.zip](#) (hacer click para descargarlo) contiene dos carpetas: *api* y *ui*.

- La carpeta *api* contiene una aplicación Node que devuelve una lista de usuarios. Para ejecutar la aplicación, referirse al archivo README.md.
- La carpeta *ui* contiene aplicación [create-react-app](#) por defecto.

La tarea consiste en tomar la app *ui* y agregarle un componente Modal. Este modal deberá tener un input text que hará un request al servicio de usuarios de la API para autocompletar los nombres de los usuarios a medida que el usuario tipea en el input.

Para los estilos se puede usar frameworks como Bootstrap o similares.

Ejemplo de modal:

A modal dialog box titled "Add Note" with a close button (X) in the top right corner. It contains a text input field labeled "New note:" and a checkbox labeled "Important". At the bottom right, there are two buttons: "Add Note" (highlighted in blue) and "Cancel".

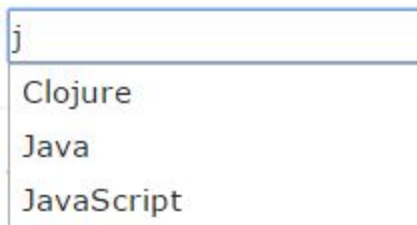
Add Note ✕

New note:

☐ Important

Add Note Cancel

Ejemplo de autocompletar:

A text input field containing the letter 'j' with a dropdown menu showing suggestions: "Clojure", "Java", and "JavaScript".

j

- Clojure
- Java
- JavaScript

Requerimientos no funcionales

- Código claro, legible y de ser posible testeado unitariamente.
- La aplicación deberá funcionar correctamente en Chrome, Firefox e IE 10+.
- La aplicación debe ser desarrollada utilizando React 15.x