# Examen técnico Frontend – React JS

Este documento es un examen técnico como parte del reclutamiento de desarrolladores Frontend.   
El objetivo es evaluar al candidato a través de la realización de una pequeña aplicación en JavaScript utilizando la librería de React JS.

**Descripción de la aplicación**

La aplicación que debe desarrollarse es de tipo CRUD (Create, Read, Update, Delete). Utilizando la siguiente API de uso libre <https://jsonplaceholder.typicode.com>.

El API simula un blog de posts, comentarios y usuarios. No es necesaria la autenticación para consumirla y el uso de los métodos HTTP - POST y PUT simulan el añadir y editar un recurso para su visualización temporal pero no persisten en los datos (es decir, regresan un mock de como sería una respuesta exitosa).

**Puntos a evaluar**

* Lógica de programación
* Conocimientos generales de React JS
* Practicidad

**Función descriptiva**

* La aplicación debe hacer uso de los siguientes recursos
  + GET /posts
  + GET /posts/{id}
  + GET /posts/{id}/comments
  + GET /comments?postId={id}
  + POST /posts
  + PUT /posts/{id}
  + DELETE /posts/{id}
* Debe existir la opción de:
  + Obtener un “post”.
  + Agregar un “post”.
  + Eliminar un “post”.
  + Actualizar un “post”.
* Los recursos tienen relaciones entre sí, por ejemplo:
  + Un “post” contiene multiples “comments”
  + Cada “post” le pertenece a un “user”
* La aplicación debe mostrar la lista completa de “posts”. (La forma en que se decidan mostrar es libre. Puntos extras por practicidad de la implementación).
* Al seleccionar un “post” se deben mostrar los “comments” que pertenezcan a este “post”.
* El “post” debe tener la opción de mostrarme a que usuario le pertenece y ver su información. Por ejemplo:
  + name
  + username
  + email
  + address
    - street
    - suite
    - city
    - zipcode
    - phone
    - website
* Puedes usar las librerías que prefieras tanto para realizar los consumos de API, Frameworks CSS, etc.
* EL PROYECTO DEBE SER SENCILLO.
* El proyecto terminado debe contener instrucciones detalladas de cómo usarlo.
* Debe compartirse por un repositorio de git (github, gitlab, etc).