

## Examen programador React

Se necesita desarrollar una aplicación en React que posea un conjunto reducido de características propias de un Blog de Internet.

La funcionalidad que deberá de proveer será la siguiente:

### Alta de entradas

- El usuario podrá guardar entradas en el sitio. Una entrada deberá estar compuesta por los siguientes elementos:
  - Título: enuncia el contenido de la entrada.
  - Autor: el nombre de quien publica la entrada
  - Fecha de publicación: la fecha en que la entrada fue guardada.
  - Contenido: un escrito breve.

(Todos los campos son obligatorios)

### Mostrar un listado de entradas

- Deberá de mostrar un listado con todas las entradas en el blog, pero del campo contenido, sólo se mostrarán los primeros setenta caracteres.

### Búsquedas

- La aplicación debe permitir realizar búsquedas de entradas permitiendo filtrar por título, contenido o autor.

### Mostrar detalle de una entrada.

- Al seleccionar una entrada del listado, deberá mostrarse el contenido de la entrada. Es decir, deberá ser visible todo el texto del contenido.

### Obtención de recursos

- La obtención de los datos se hará por medio de un servicio REST que la aplicación web debe consumir. Este proporcionará los métodos necesarios para consultar y guardar las entradas del sitio a través de internet en un servidor.

### Extra - Modo offline

- En caso de que el dispositivo no cuente con conexión a internet, el sistema web deberá de tomar los siguientes puntos:
  - La aplicación permitirá ver las entradas que se hayan descargado previamente.
  - Se bloqueará la opción de dar alta entradas.
  - Se mostrará un mensaje de que no se tiene conexión a internet.

Que se evalúa:

- Qué se cumpla con todo lo mencionado.
  - La sección Extra es un "plus" en la evaluación.
- Que la interfaz sea de acuerdo a la plataforma web.
- Que la base de datos esté en SQL.
- Que utilice herramientas para mejorar su trabajo: Control de versiones, README, gestión de dependencias, uso de librerías de terceros, etc.
- Calidad del código.
- Tiempo en desarrollo.

El código fuente de la aplicación de React y el servicio web deberás de compartirlo con sus instrucciones de instalación para poderlo revisar en nuestros equipos de manera local.