# Módulo 3: Ejercicio de evaluación intermedia

El ejercicio consiste en desarrollar una página web sencilla con React.

Antes de empezar, tenéis que crear un nuevo repositorio en GitHub desde GitHub Classroom usando este enlace. Una vez creado, lo clonaremos en nuestro ordenador y en la carpeta creada empezaremos a trabajar en el ejercicio.

### Frases de Friends

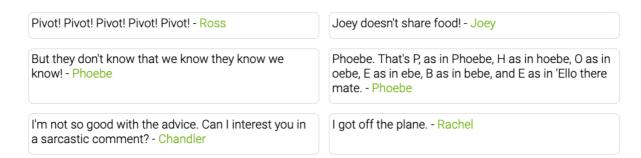
Vamos a recordar la serie de televisión "Friends", y vamos a hacer una aplicación que nos permita gestionar la frases de los personajes de esta serie, y lo vamos a hacer con React!

Pivot! Pivot! Pivot! Pivot! - Ross	Joey doesn't share food! - Joey
But they don't know that we know they know we know! - Phoebe	Phoebe. That's P, as in Phoebe, H as in hoebe, O as in oebe, E as in ebe, B as in bebe, and E as in 'Ello there mate Phoebe
I'm not so good with the advice. Can I interest you in a sarcastic comment? - Chandler	I got off the plane Rachel
How you doin? - Joey	We were on a break! - Ross
I grew up in a house with Monica, okay. If you didn't eat fast, you didn't eat Ross	Unagi Ross
Smelly cat, smelly cat, what are they feeding you? Smelly cat, smelly cat, it's not your fault Phoebe	Just so you know, it's not that common, it doesn't happen to every guy, and it is a big deal! - Rachel
Here come the meat sweats Joey	Look at me! I'm Chandler! Could I be wearing any more clothes?! - Joey
Añadir un	a nueva frase
Añadir un Frase	a nueva frase
Personaje	

A continuación detallamos lo que queremos hacer.

1º Pintar el listado de frases

#### Frases de Friends



#### Para empezar el ejercicio queremos:

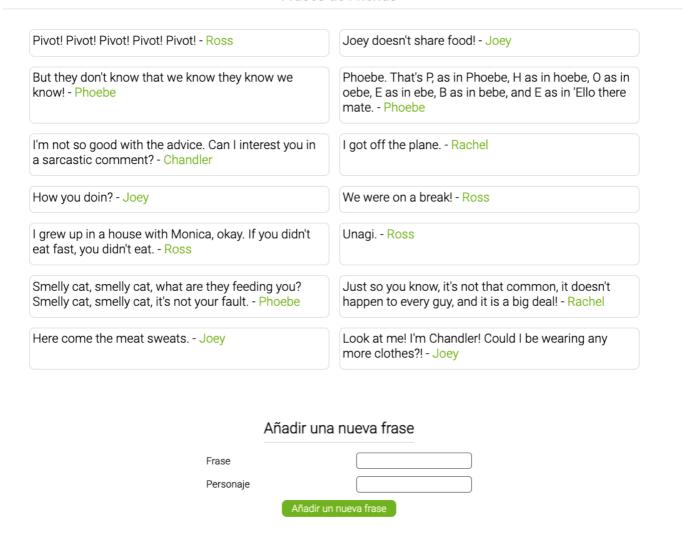
- 1. Pintar una cabecera con un título que ponga Frases de Friends.
- 2. Pintar el listado de frases inicial. Para ello os facilitamos los datos en la siguiente API: este enlace

Os recomendamos que primero copiéis el contenido del API y los peguéis en un fichero json en vuestro proyecto. **BONUS** Más adelante os encargaréis del fetch() (si te sobra tiempo), este paso es opcional, y lo que se desea es que hagas la petición a la API con un fetch desde React. De momento lo importáis en vuestro componente App y lo guardáis en el estado.

Después, generar el HTML de la página con los datos que habéis importado del json.

#### 2º Añadir una nueva frase

#### Frases de Friends



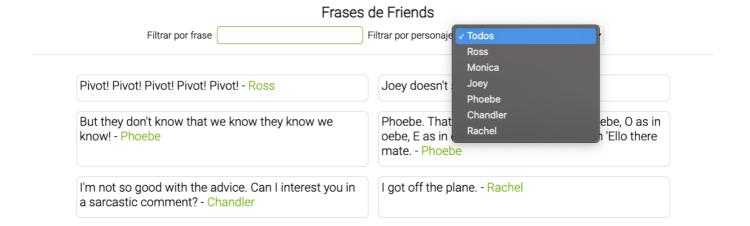
A continuación queremos añadir un nueva frase. Para ello:

- 1. Crear un formulario con los campos:
  - o Frase.
  - o Personaje
  - Un botón para Añadir la nueva frase.
- 2. Cuando la usuaria pulse en el botón hay que añadir la frase al listado de frases para que este aparezca en el listado.

Te queremos dar unas pistas en forma de preguntas. Antes de que la usuaria pulse en el botón de Añadir una nueva frase debes pensar:

- ¿Vas a guardar los datos del formulario en algún sitio?
- ¿Qué tipo de datos vas a guardar?
- ¿Qué valores iniciales tienen estos datos?

3º Filtrar el listado de frases (bonus)



A continuación queremos filtrar por la frase y por personaje. Intenta hacer uno de los dos y, cuando lo tengas controlado, implementa el restante. Para ello:

#### Para filtrar por frase:

- 1. Añade un recuadro sobre el listado de frases donde la usuaria pueda escribir texto.
- 2. Añade la funcionalidad para que, cuando la usuaria escriba en ese <input>, el listado de frases se re-pinte mostrando solo las que incluyan el texto que ha escrito la usuaria (aplicando también el filtrado por personaje, si ya lo tuvieras implementado).

#### Para filtrar por personaje:

- 1. Añade un select a la cabecera que tenga las siguientes opciones:
  - Todos
  - Ross
  - Monica
  - Joey
  - o Phoebe
  - Chandler
  - Rachel
- 2. Añade la funcionalidad para que cuando la usuaria cambie este select el listado de frases se repinte mostrando solo los que coincidan con la opción seleccionada.

Más pistas, esta vez sobre ese <input> y ese <select>:

- ¿Vas a guardar los datos del select en algún sitio? ¿y del input?
- ¿Qué tipo de datos vas a guardar?
- ¿Qué valor inicial le vas a poner?

Y siempre que filtramos algo debemos hacernos las preguntas:

- ¿Qué datos de cada frase tienes que comparar con la opción seleccionada por la usuaria, para saber si una frase cumple o no con el filtro?
- ¿Hay alguna opción del select con la que deba mostrar todos las frases?
- ¿Hay alguna opción del select con la que no deba mostrar ninguna frase?
- ¿Debo guardar las frases flitradas en algún sitio o puedo calcularlos al vuelo?

#### 4º Maqueta a tu gusto (bonus)

No te vamos a decir cómo debes poner bonita tu web porque tienes más estilo y flow que nosotras.

## Entrega

En este enunciado os proponemos dos ejercicios básicos y un ejercicio avanzado marcados como **bonus**. Hemos calculado que hacer los 3 ejercicios durante el tiempo de la evaluación es casi imposible, aspiramos a que hagas los dos primeros ejercicios y si te sobra tiempo haz más.

Si no te sobra tiempo y quieres continuar en otro momento, puedes hacerlo pero en otra rama diferente a master o main, ya que no debes hacer cambios en la rama principal de tu repo hasta que tu profe no termine de corregir.

La evaluación solo se considerará terminada cuando:

- Esté publicada en GitHub Pages (apuntando a la rama main / master) y esté funcionando.
- El enlace a GitHub Pages esté en la página página principal del repositorio, en la parte superior, al lado de la descripción.
- Debéis hacer commits y merges a la rama main / master solo hasta las 11:10. No hagáis commit a la rama main / master después de esa hora.