

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!

Frases de Friends

Filtrar por frase

Filtrar por personaje

Todos

Pivot! 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 una nueva frase

Frase

Personaje

Añadir un nueva frase

A continuación detallamos lo que queremos hacer.

1º Pintar el listado de frases

Frases de Friends

Pivot! 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**

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:
<https://beta.adalab.es/curso-intensivo-fullstack-recursos/apis/quotes-friends-tv-v1/quotes.json>

Os recomendamos que primero copiéis el contenido del API y los peguéis en un fichero json en vuestro proyecto. Más adelante os encargaráis del `fetch()`. 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

Pivot! 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 una nueva frase

Frase

Personaje

Añadir una nueva frase

A continuación queremos añadir una nueva frase. Para ello:

1. Crear un formulario con los campos:

- Frase.
- 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)

Frases de Friends

Filtrar por frase

Filtrar por personaje

✓ Todos

Ross

Monica

Joey

Phoebe

Chandler

Rachel

Pivot! Pivot! Pivot! Pivot! Pivot! - Ross

Joey doesn't

But they don't know that we know they know we know! - Phoebe

Phoebe. That oebe, E as in 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

A continuación queremos filtrar las alumnas por nombre y por tutora. 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
 - 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 todas las frases?
- ¿Hay alguna opción del select con la que no deba mostrar ninguna frase?
- ¿Debo guardar las frases filtradas 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 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.