

ACTIVIDADES DE DESARROLLO

Realiza los siguientes ejercicios con REACT

1. Realiza un componente con el siguiente aspecto. Hazlo con 3 useState, con 1 useState (pasando un objeto) y con un useReducer.



Pulsaciones Rojo: 0

Pulsaciones Amarillo: 0

Pulsaciones Verde: 0

Total pulsaciones: 0

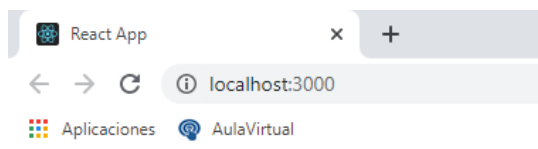
% Rojo: 0%

% Amarillo: 0%

% Verde: 0%

Tendremos 3 botones, cada pulsación incrementará su contador correspondiente. Usad el menor número posible de hooks.

2. Haciendo uso del hook useEffect, hacer un reloj con formato 00:00:00 de tal forma que al llegar a 23:59:59 pase a 00:00:00
3. A partir del fichero mock-misTemas.js proporcionado, genera una web que lo muestra tal y como está en la imagen. Ten en cuenta que debes modularizar la web lo máximo posible y que, aunque el fichero con los datos lleve dos UTs, podría llevar muchas más. Usa la función “reduce” de javascript para el cálculo del total de ejercicios por Tema.



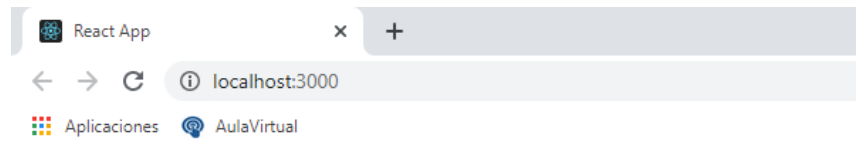
- UT1. Javascript. Referencia del lenguaje
 1. **Arrays.** Ejercicios:10
 2. **Funciones.** Ejercicios:7
 3. **Objetos.** Ejercicios:14

Total de ejercicios en el curso 31

- UT2. Javascript. Interacción con el navegador
 1. **Dom.** Ejercicios:5
 2. **Bom.** Ejercicios:9
 3. **Animaciones.** Ejercicios:12

Total de ejercicios en el curso 26

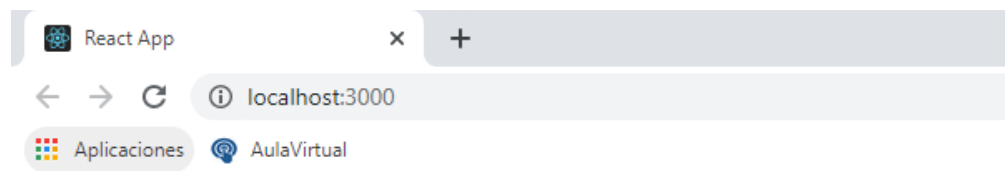
4. A partir del fichero mock-notas.js proporcionado, hacer una web con el aspecto que se muestra en las imágenes.
- Inicialmente se mostrarán todas las notas
 - Con el botón “Mostrar importantes” filtraremos dichas notas (usad función filter de javascript) para que solo se muestren las importantes tal y como se ve en la última imagen. El texto del botón cambiará en función de las notas que se estén mostrando.



Notas

Mostrar importantes

- HTML is easy (importante)
2019-05-30T17:30:31.098Z
- Browser can execute only JavaScript
2019-05-30T18:39:34.091Z
- GET and POST are the most important methods of HTTP protocol (importante)
2019-05-30T19:20:14.298Z



Notas

MostrarTodos

- HTML is easy (importante)
2019-05-30T17:30:31.098Z
- GET and POST are the most important methods of HTTP protocol (importante)
2019-05-30T19:20:14.298Z

5. A partir del ejercicio anterior. Añade un formulario para añadir nuevas notas. Crea para ello un nuevo componente llamado NotaForm tal y como está explicado en los apuntes. Usa el fichero mock-notas.js proporcionado.
- Contenido. Campo requerido
 - Fecha. Campo requerido
 - Importancia. Por defecto debe ir marcada la opción "Importante"

Notas

Mostrar importantes

- HTML is easy (**importante**)
2019-05-30T17:30:31.098Z
- Browser can execute only JavaScript
2019-05-30T18:39:34.091Z
- GET and POST are the most important methods of HTTP protocol (**importante**)
2019-05-30T19:20:14.298Z

Nueva nota

Contenido

Fecha

Importancia

☒ Importante ☐ No Importante

Añadir Nota

6. Genera una web con el siguiente aspecto. Usa el fichero mock-frutas.js proporcionado.

React App x +

localhost:3000

Frutas

- 1. Pera
- 2. Manzana
- 3. Melón
- 4. Sandía

Escribe la fruta que quieres añadir

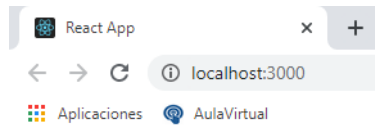
Añadir Fruta

Escribe el número de la fruta a eliminar

Eliminar Fruta

- Quando se pulse el botón "Insertar", se añade el elemento introducido en la lista (validar que se ha escrito algo)
- Quando pulsen el botón "Eliminar", validar que hay elementos en la lista y que el número introducido es un número válido en esa lista, una vez superada la validación, eliminar el elemento que ocupa el lugar que se ha introducido. Usar la función `filter` de Javascript para eliminar elementos del array.
- Al pulsar alguno de los botones y llevarse a cabo la operación, los campos del formulario se deben limpiar.

7. A partir del fichero mock-telefonos, vamos a hacer una agenda telefónica con el siguiente aspecto



Buscar

Nuevo contacto

Nombre

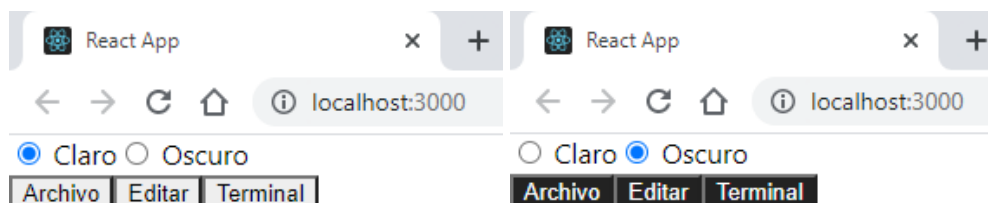
Teléfono

Añadir Contacto

Agenda

- José Martínez - 968234567
- Antonio Tudela - 626665412
- María Menendez - 968765431

- Agenda. Se mostrarán todas las entradas que haya en la agenda
 - Nuevo contacto. Nos permitirá añadir un nuevo contacto a la agenda
 - Nombre obligatorio
 - Teléfono obligatorio y necesario que tenga 9 dígitos
 - Buscar. Conforme vayamos tecleando se irán filtrando los componentes de la agenda.
8. A partir del ejemplo de la botonera con tema claro y oscuro. Añadir un radio-button que permite la elección del tema en tiempo de ejecución.



9. A partir del ejercicio anterior, sirviéndote de un nuevo contexto (fichero mock-idiomas.js), añadir un selector de idioma (nuevo componente), que te permita convertir al español, inglés y francés el menú.

