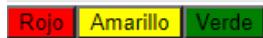


ACTIVIDADES DE DESARROLLO

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

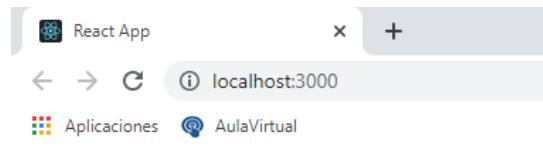
% Rojo: 0%

% 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.



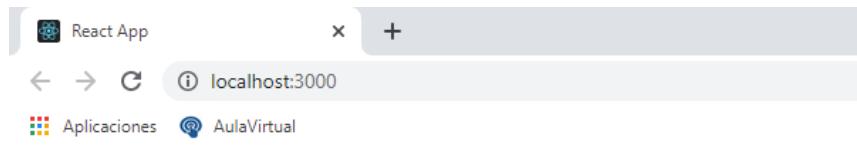
- UT1. Javascript. Referencia del lenguaje
 - 1. **Arrays**. Ejercicios:10
 - 2. **Funciones**. Ejercicios:7
 - 3. **Objetos**. Ejercicios:14

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

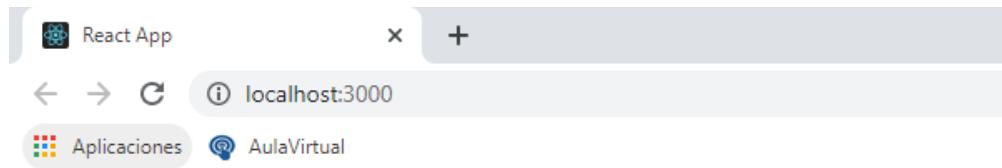
Total de ejercicios en el curso 26

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

- 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

- 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”

The screenshot shows a web application titled "Notas". On the left, there's a sidebar with a "Mostar importantes" button. The main area displays a list of notes with their content, date, and importance status. The notes are:

- 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

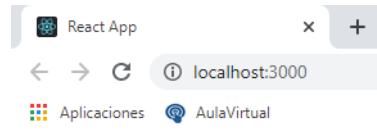
On the right, there's a "Nueva nota" form with fields for "Contenido" (Content), "Fecha" (Date), and "Importancia" (Importance). The "Importancia" field has two options: "Importante" (selected) and "No Importante". A "Añadir Nota" button is at the bottom of the form.

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

The screenshot shows a web application titled "Frutas". It lists four fruits: Pera, Manzana, Melón, and Sandía. To the right, there are two forms: one for adding a fruit and another for deleting one. The "Add Fruit" form has a text input and a "Añadir Fruta" button. The "Delete Fruit" form has a text input and a "Eliminar Fruta" button.

- a. Cuando se pulse el botón "Insertar", se añade el elemento introducido en la lista (validar que se ha escrito algo)
- b. Cuando 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.
- c. 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

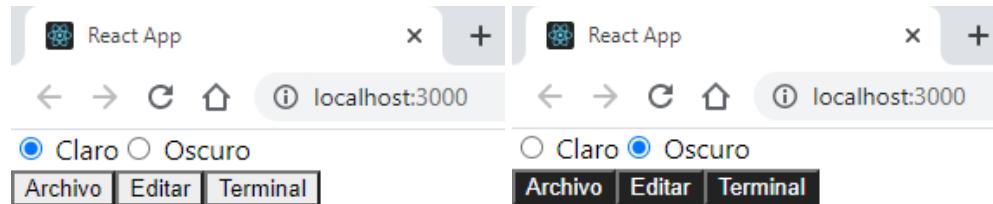
Nombre

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.

