



Trabajo Práctico N.º 3

Introducción a React

1- Realice en Vite con React una pagina con tres botones llamados 'izquierdo', 'centro' y 'derecho'. Inicialmente solamente el botón 'izquierdo' esta habilitado. Al presionar el botón 'izquierdo', se deshabilita a si mismo y luego habilita al botón 'centro'. Luego al presionar el botón 'centro', se deshabilita a si mismo y luego habilita al botón 'derecho'. Por último, al presionar el botón 'derecho', se deshabilita a si mismo y luego habilita al botón 'izquierdo'. Todo esto permite que solo un botón este habilitado al mismo tiempo.

2- Escribir un programa de Vite con React que permita calcular el IMC de una persona. Luego de realizar el cálculo, mostrar un mensaje con las siguientes características:

- Si $IMC < 18.5$ mostrar un mensaje en tono amarillo indicando que se trata un nivel bajo.
- Si IMC está entre 18.5 y 24.9 mostrar un mensaje en tono verde indicando que se trata de un nivel normal.
- Si IMC está entre 25 – 29.9 mostrar un mensaje en tono naranja indicando que se trata de un nivel de sobrepeso.
- Si IMC es mayor o igual a 30 mostrar un mensaje en tono rojo indicando que se trata de un nivel de obesidad.

3- Realizar una pagina en Vite con React con listas desplegables `<select>` que permitan modificar la dirección, justificado y alineado de tres `<div>` contenidos dentro de otro `<div>` empleando 'flexbox'. Tener en cuenta que este ejercicio se resolvió en clase en Javascript.

4- Realice un programa con Vite con React que presente un formulario que permita ingresar el nombre, apellido, edad en años, altura en centímetros y correo electrónico de una persona. Al hacer click sobre un botón llamado 'enviar' este debe realizar las siguiente validaciones:

- El nombre y apellido no pueden estar vacíos y deben tener un máximo de 50 caracteres.
- La edad no debe ser negativa pero también validar que no sea menor de edad.
- La altura no puede ser negativa y no puede ser mayor a 230 (cm).
- El correo electrónico no puede estar vacío y debe incluir el '@'.

Mostrar en un elemento `<p>` un mensaje con el resultado de las validaciones. Si todas las validaciones son correctas mostrar el mensaje en verde, en caso contrario en rojo.

5- Empleando la API de [JSONPlaceholder](#) realice una pagina en Vite con React que muestre id, nombre, nombre de usuario, email y sitio web de los usuarios que se encuentran en [/users](#). A cada usuario agregar un botón 'Ver tareas' para que muestre abajo del listado de usuario las tareas relacionadas al mismo. Aplicar estilos si la tarea fue realizada o no.