

PC2

La duración es de 100 minutos.

La evaluación consta de 4 preguntas escritas y un enunciado propuesto a implementar en React.

Solo está permitido el acceso a documentación oficial proporcionada.

1 2 points

Explique 3 ejemplos de expo-sensors y cómo se podrían implementar en una aplicación móvil.

Edit View Insert Format Tools Table

12pt ▾ Paragraph ▾ | **B** *I* U A ▾  ▾  ▾ |  ▾  ▾  ▾  ▾ |   ▾ |

 ▾  ▾  ▾ |   ▾  

p

  |   

2

2 points

El profesor Mateo realizó este componente de React Native que le permite almacenar el valor ingresado por el usuario, pero le sale un error. Ayúdalo a poder corregir el error y justifica porqué sale el error.

```
import React, { useEffect, useState } from 'react'
import { View, Text, TextInput } from 'react-native';

const Login = () => {
  const [username, setUsername] = useState("")

  return (
    <View>
      <Text>Username:</Text>
      <TextInput
        value={username}
        onChangeText={username}
        placeholder="Enter your username"
      />
    </View>
  )
}
```

Edit View Insert Format Tools Table

12pt ▾ Paragraph ▾ | **B** *I* U A ▾ |  ▾ | T^2 ▾ |  ▾ |  ▾ |  ▾ |  ▾ |   ▾ |

≡ ▾ | ≡ ▾ | ≡ ▾ |   ▾ | \sqrt{x} 

Se debe usar las comillas dobles standar y no las comillas inclinadas, eso da error de sintaxis.

- Mal manejo de la función de Texto en Textinput:

div ▶ div ▶ span

  |   

3

1 point

Javascript está basado en Java y programación orientada a objetos

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

4

1 point

Expo Secure Store almacena data de forma segura en una página web al igual que en una aplicación móvil

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

5

2 points

Marque las afirmaciones correctas

- ☐ useEffect acepta un array de dependencias como segundo argumento
- ☒ useState puede tomar un valor inicial como argumento
- ☒ useState permite ejecutar una función cuando una variable obtiene un nuevo valor
- ☒ useEffect devuelve un par: el valor actual del estado y una función para actualizarlo

La empresa DBP-Market es un nuevo startup de ecommerce que se centra en la venta de distintos ingredientes y productos alimenticios al mejor precio del mercado para salvar el bolsillo de los Utecsinos. Con el objetivo de mejorar la experiencia de sus clientes y facilitar la gestión de productos y usuarios, DBP-Market está buscando un desarrollador Frontend talentoso para crear una interfaz de usuario utilizando React. Esta interfaz debe interactuar con la API REST de la empresa para permitir la autenticación de usuarios, el registro de nuevos usuarios y la administración completa de productos.

Los productos de la base de datos incluyen los siguientes detalles: nombre del producto, descripción, precio, cantidad y url de la imagen del producto.

Y los usuarios de la base de datos incluyen: nombre completo, email, contraseña y username

Los endpoints de la API REST son los siguientes:

Autenticación y Registro (2 pts)

- (POST) Login: /api/auth/login
- (POST) Registro: /api/auth/register

Administración de Productos (10 pts)

- (POST) Crear Producto: /api/products/
- (GET) Obtener Productos (paginación): /api/products?skip={skip}&limit={limit}
- (GET) Obtener Producto por ID: /api/products/{product_id}
- (PUT) Actualizar Producto: /api/products/{product_id}
- (DELETE) Eliminar Producto: /api/products/{product_id}

Nota: Para ver ejemplos de consulta en json, visitar la documentación de la API en el siguiente link: <http://18.117.176.220/docs> ➞

Entrega: Deberán realizar la entrega de la solución mediante la siguiente tarea de github classroom: <https://classroom.github.com/a/c-9E3m9l> ➞

Edit View Insert Format Tools Table

12pt ▾

Paragraph ▾

B

I

U

A ▾

 ▾

T^2 ▾

 ▾

 ▾

 ▾

 ▾



 ▾

≡ ▾

≡ ▾

≡ ▾



 ▾

\sqrt{x}



sdw

p

