

Examen Primer Parcial desarrollo Web II (Valor 25%)

Catedrático: Erick Roberto Rápalo García

Instrucciones: Usa Next Js para construir una aplicación que funcione como **Administrador de Gastos Personales** es una aplicación en la que los usuarios pueden registrar sus gastos diarios, clasificarlos por categoría (comida, transporte, entretenimiento), y ver resúmenes y de sus hábitos financieros. La app incluye una funcionalidad de presupuesto mensual, que avisa cuando se alcanza un límite, ayudando a los usuarios a controlar sus gastos.

Consideraciones:

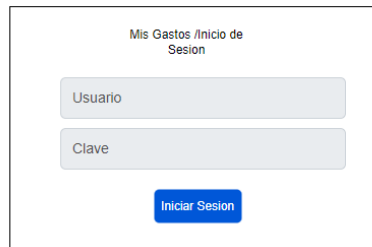
Utilizar ayuda a través de la IA se reducirá el siguiente puntaje automáticamente:

1. Prueba de plagio superior a 50%, se reduce un 60% de la nota de examen
2. Prueba de plagio entre 30% a 50% re reduce un 50% de la nota de examen
3. Prueba de plagio inferior a 30% permitido
4. El uso de props reduce la nota automáticamente a un 50%

La aplicación debe contener las siguientes opciones:

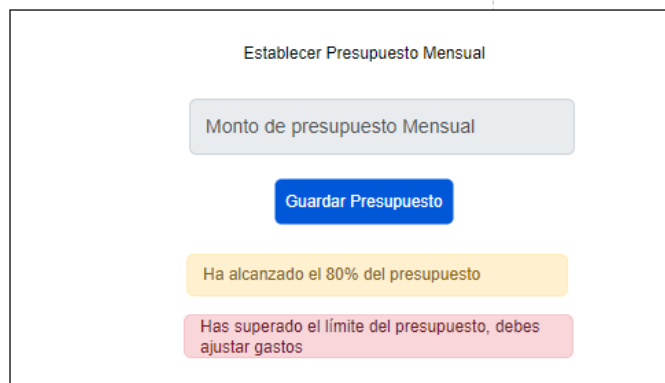
1. Inicio de Sesión (5%)

- a) Inicio de sesión (la cual debe contener un usuario y clave por defecto, se debe validar que el usuario sea **admin** y clave **admin123**)



2. Presupuesto Mensual (10%)

- b) El usuario puede establecer un presupuesto mensual al inicio del mes, a través de un input text para agregar el valor que considere necesario, y la aplicación debe mostrar un mensaje color amarillo en pantalla cuando se alcanza el 80% del presupuesto establecido.
- c) Si el usuario supera el presupuesto, aparece una alerta color rojo con un mensaje “Has superado el límite del presupuesto, debes ajustar gastos”



3. Registro de Gastos (10%)

- a) Debe mostrar el presupuesto inicial establecido en la pantalla de presupuesto mensual
- b) El usuario puede añadir un gasto especificando el monto, la categoría, una breve descripción, y la fecha de registro.
- c) Las categorías se pueden personalizar, permitiendo al usuario definirlas según sus necesidades (“Ropa,” “Comida,” “Entretenimiento”).
- d) Utilice la siguiente API para guardar el resumen de gastos:

Tipo POST: <http://localhost:5000/gasto>

Request :

```
{  
  
  "categoria": "comida",  
  "monto": 6000,  
  "fecha": "2024-11-01"  
}
```

- e) Debe permitir visualizar los gastos agregados, utilice los servicios siguientes proporcionados:

1. Tipo GET: <http://localhost:5000/gasto>

Presupuesto Establecido Lps. 10,000.00

Guardar Gasto

Monto	Descripcion	Categoria	Fecha	Editar	Eliminar
199	Almuerzo	Comida	2024-11-01	Editar	Borrar

Adicional: Debe utilizar Context para manejar cualquier método o atributo que crea conveniente, donde la aplicación pueda acceder todo lo que sean necesario, **no se permite el uso de props entre componentes**, se debe utilizar el backend proporcionado.