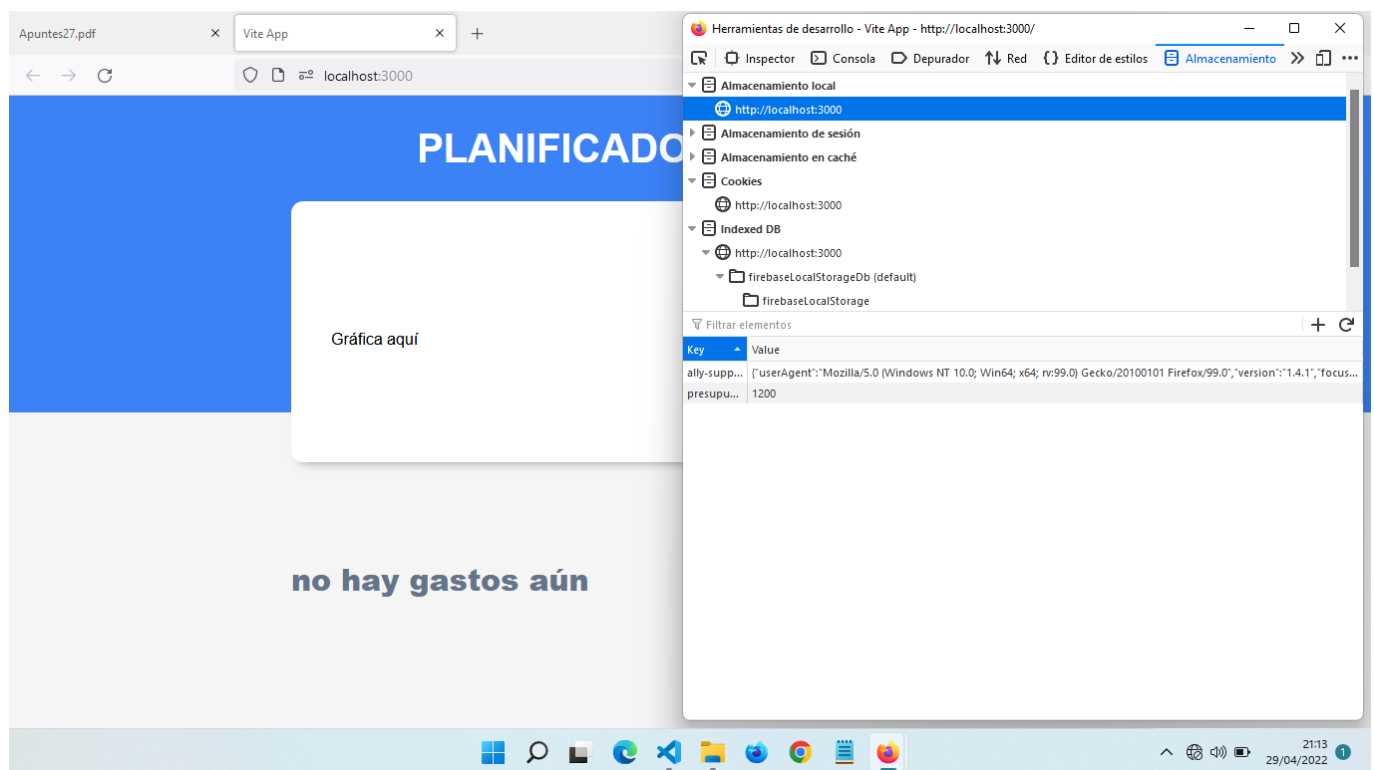


# Colocar el presupuesto en el LocalStorage

- El presupuesto solo lo defino una vez, y queda almacenado en la variable presupuesto
- Puedo poner un useEffect que este escuchando presupuesto en App.jsx
- Le llamo presupuesto, le coloco presupuesto y en caso de que no exista un 0

```
useEffect(()=>{
    localStorage.setItem('presupuesto', presupuesto ?? 0)
}, [presupuesto])
```



- Para que el navegador arranque con el presupuesto del localStorage voy al useState
- Y si no existe, le va a agregar un 0
- Como el useEffect va a ejecutarse al menos una vez, si no hay nada en el localStorage, agregará un 0

```
const [presupuesto, setPresupuesto] = useState(
    Number( localStorage.getItem('presupuesto') ?? 0)
)
```

- Ahora , si reinicio el navegador aparece la primera página con el presupuesto que puse anteriormente, pero ahora ya no necesito esta primera página.
- Puedo crear un useEffect que se ejecute una sola vez para que lea el localStorage, y si vuelve a cargar que inici en 0
- Si presupuestoLocalStorage es mayor que cero es un presupuesto valido

- Usé el isValidPresupuesto para hacer aparecer la segunda página, lo puedo emplear aquí

```
useEffect(()=>{
  const presupuestoLocalStorage = Number(localStorage.getItem('presupuesto')) ??
0)
  if(presupuestoLocalStorage > 0){
    setIsValidPresupuesto(true)
  }
}, [])
```

## Almacenar los Gastos en el LocalStorage

---

- Muy similar al código anterior
- Pero en el localStorage no pueden guardarse arreglos, solo strings o números

```
useEffect(()=>{
  localStorage.setItem('gastos', JSON.stringify(gastos) ?? [])
}, [gastos])
```

- Se almacena en el localStorage pero si recargo se pierde el gasto porque se efectúa una sola vez. Ve un arreglo vacío y dice, lo voy a agregar al localStorage.
- Por lo tanto, hay que modificarlo también en el state
- Con JSON.parse cambio el string a un arreglo, y si no hay nada, que devuelva un arreglo vacío

```
const [gastos, setGastos] = useState(
  localStorage.getItem('gastos') ? JSON.parse(localStorage.getItem('gastos')) :
[])
```

