

✓ **Node.js**  
✓ **React**  
✓ **JAVASCRIPTS**



## Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Inga. Karens Medrano

### Examen Practico 1



## Universidad Don Bosco

### ❖ Integrantes:

- Miguel Angel Herrera Arreaga
- Marcelo Gabriel Rosales Torres

### ❖ Carné:

HA160257  
RT232285

### ❖ Grupo Laboratorio: 03L

✓ Captura de pantalla de ejercicios y porcentaje obtenidos

## Ejercicio1: Porcentaje de proceso obtenido 100%

Capturas de pantalla de funcionamiento

The screenshot shows the 'Presupuesto Mensual App' interface. On the left, under 'Resumen Mensual', there are two boxes: 'Ingresos' (Income) and 'Gastos' (Expenses). Both boxes state 'No hay ingresos para mostrar. Por favor, llene el formulario.' and 'Total de Ingresos: \$0.00' / 'Total de Gastos: \$0.00'. Below these is 'Total Neto: \$0.00'. On the right, under 'Registro de Movimientos' (Movement Register), there is a form with fields for 'Movimiento:' (set to 'Ingreso'), 'Categoría:' (set to 'Salario'), 'Descripción:', 'Cantidad:', and 'Fecha:' (set to 'dd/mm/aaaa'). A 'Registrar' button is at the bottom.

Al momento de iniciar la aplicación web nos aparecerá el formulario y los cuadro de resumen de mes en donde nos dice que no hay dato todavía, y aparecerá hasta que llenemos el formulario.

The screenshot shows the app after data entry. The 'Resumen Mensual' section now displays two tables. The 'Ingresos' table has three entries: 'Salario' (\$1200), 'Ahorro' (\$2000), and 'Pension' (\$500), totaling \$3700.00. The 'Gastos' table has three entries: 'Alimentación' (\$450), 'Carro' (\$625), and 'Estudios' (\$80), totaling \$1155.00. The 'Total Neto' is now \$2545.00. The 'Registro de Movimientos' form is still visible on the right, with the same fields as before.

Categoría	Descripción	Cantidad	Fecha
Salario	Quincena de empresa Mike	\$1200	2024-03-01
Ahorro	ahorro de banco agrícola	\$2000	2024-03-03
Pension	Pensión de mes marzo	\$500	2024-03-04

Total de Ingresos: \$3700.00

Categoría	Descripción	Cantidad	Fecha
Alimentación	Compra super Selectos	\$450	2024-03-01
Carro	Reparación A/C y mantenimiento	\$625	2024-03-04
Estudios	Pago Cuota de marzo UDB	\$80	2024-03-05

Total de Gastos: \$1155.00

Esto son los cuadros ya ingresados los datos en ambos movimientos, los datos se mantienen guardado, mientras el formulario se limpia y esta listo para seguir ingresando más datos.

Nos aparece las cantidades totales por cada movimiento y un dato llamado total neto que es lo que tendríamos ya después de sacar los gastos dependiendo de nuestra ganancia

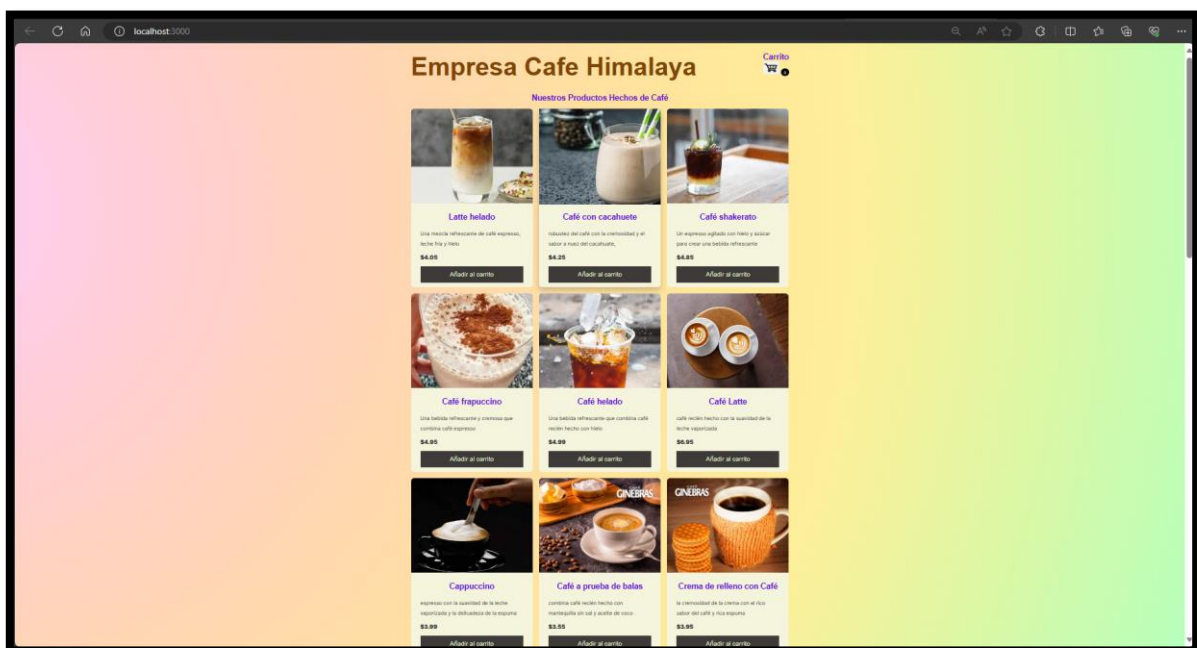
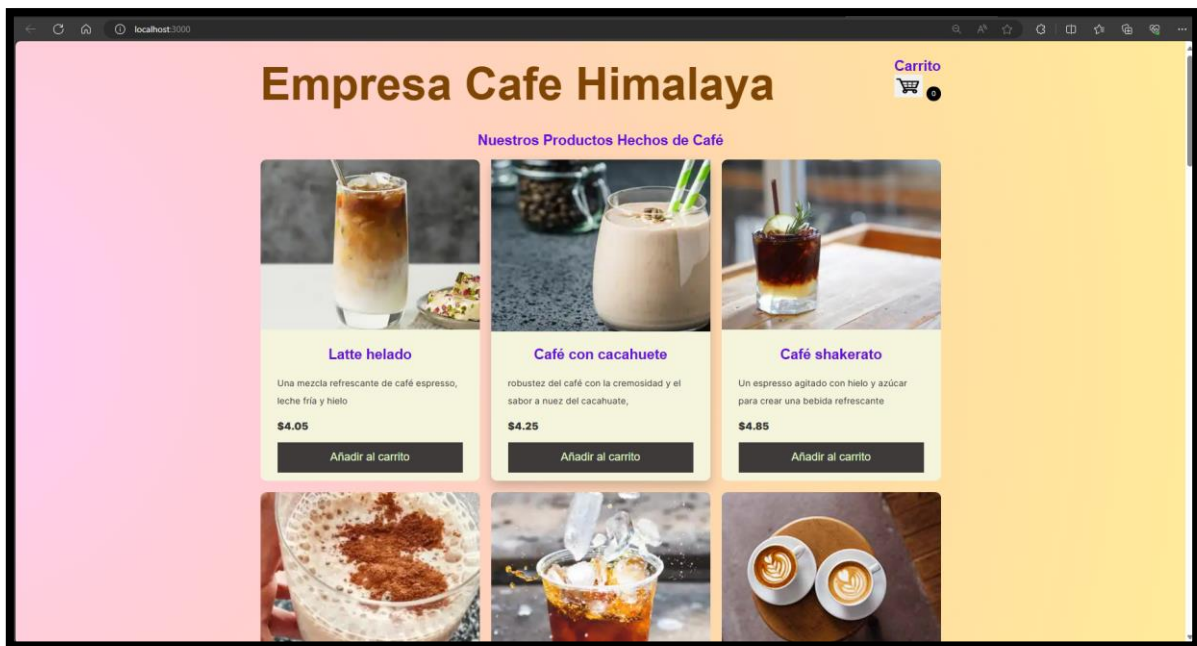
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying the project structure. The main editor area shows the content of the `datajson` file, which contains a JSON array of financial transactions. The file is located at `src > app > datajson`. The JSON data is as follows:

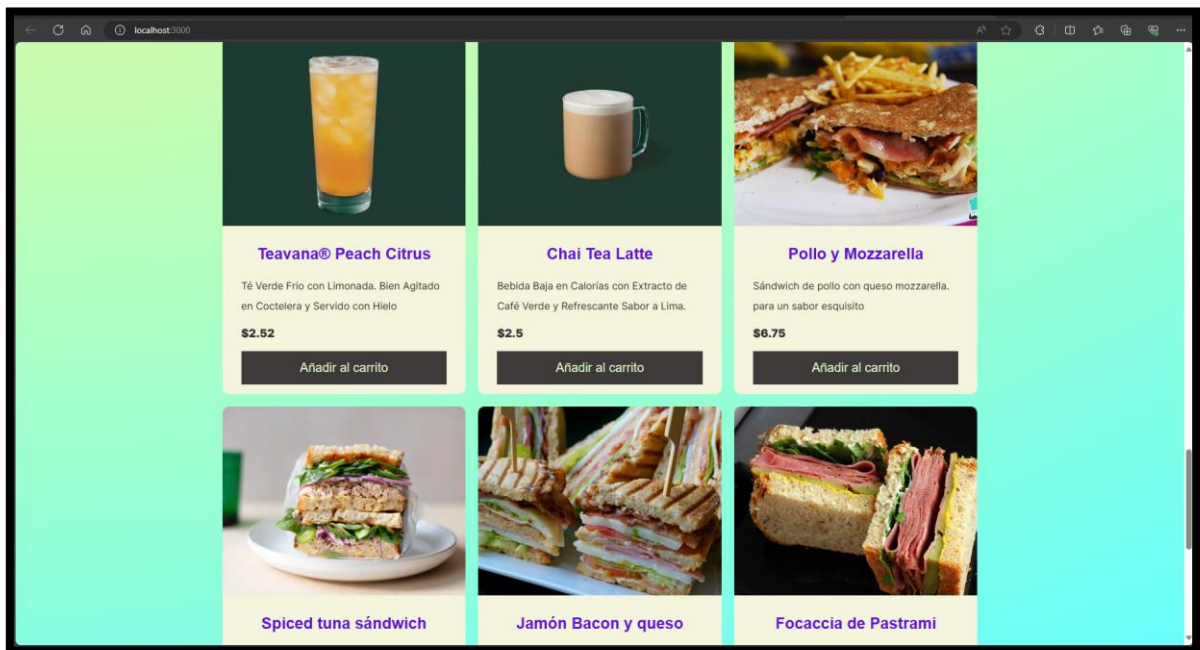
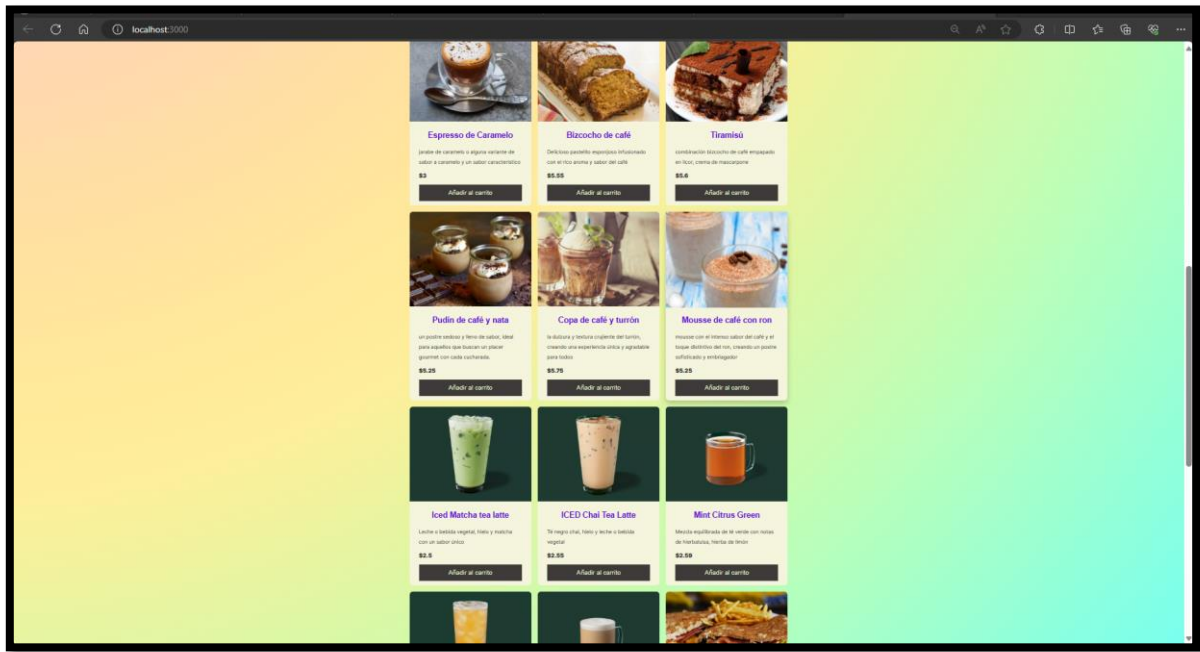
```
1 {
2   "ingresos": [
3     {
4       "tipo": "ingreso",
5       "categoria": "Salario",
6       "descripcion": "Pago mensual",
7       "cantidad": 500.00,
8       "fecha": "2024-02-29"
9     },
10    {
11      "tipo": "ingreso",
12      "categoria": "Caja Fuerte",
13      "descripcion": "dinero prestado",
14      "cantidad": 1200.50,
15      "fecha": "2024-02-15"
16    }
17  ],
18  "gastos": [
19    {
20      "tipo": "gasto",
21      "categoria": "Alimentación",
22      "descripcion": "Compras del supermercado",
23      "cantidad": 150,
24      "fecha": "2024-02-28"
25    },
26    {
27      "tipo": "gasto",
28      "categoria": "Transporte",
29      "descripcion": "Combustible",
30      "cantidad": 50.00,
31      "fecha": "2024-02-25"
32    }
33  ]
34 }
35
```

Esquema de visual studio de nuestro ejercicio realizado, dejando evidencia el uso json.

## Ejercicio2: Porcentaje de proceso obtenido 100%

Capturas de pantalla de funcionamiento

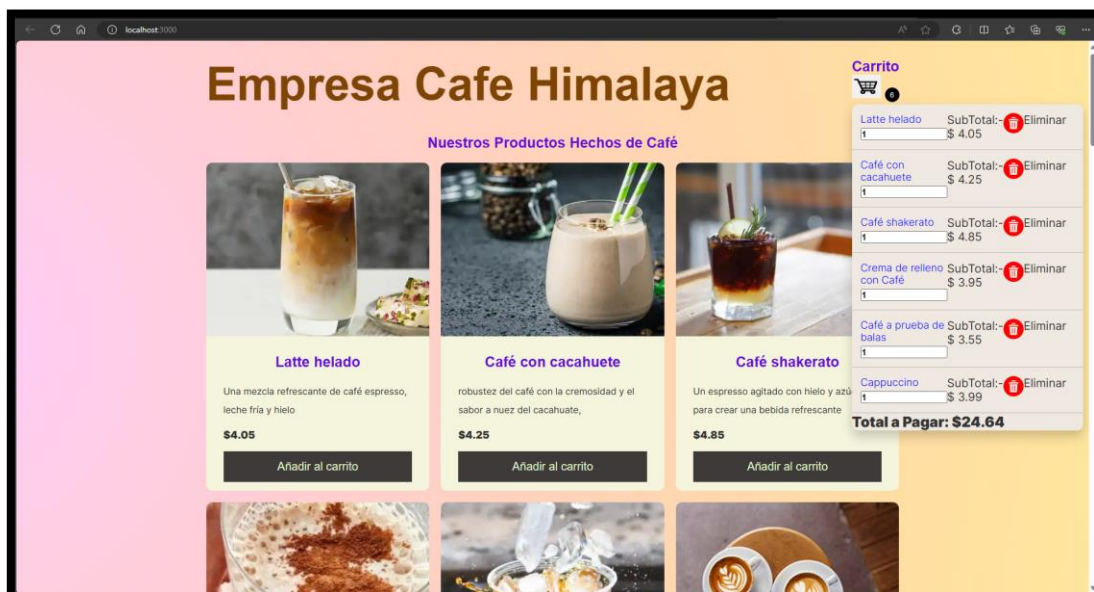




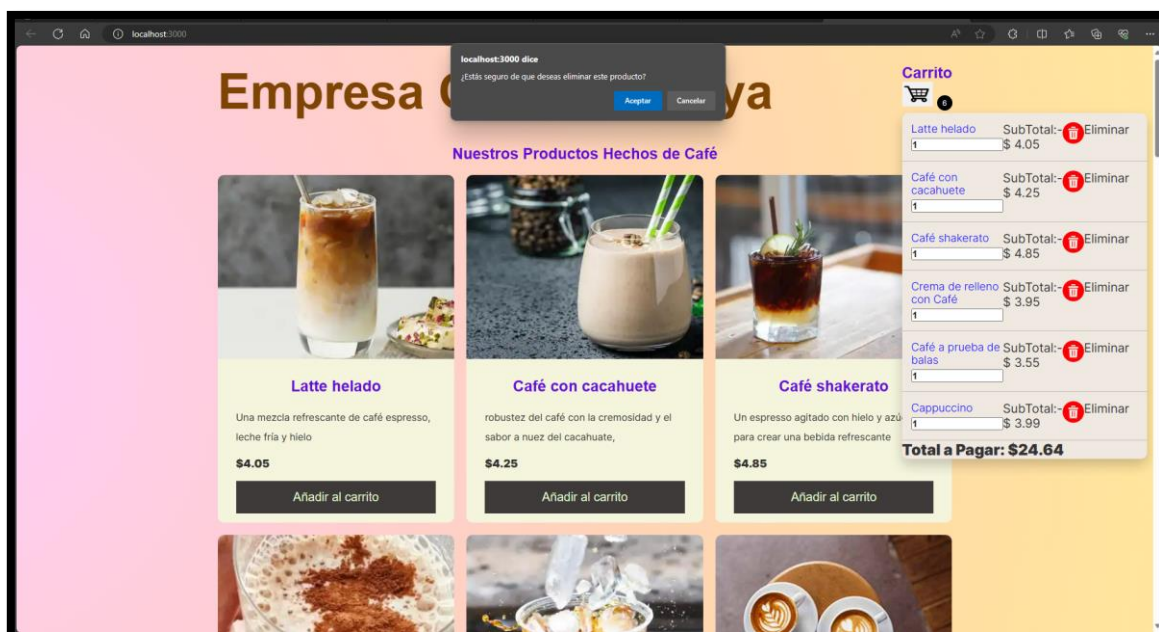
Todas las imágenes anteriores presentan todos los productos que tiene nuestra aplicación web y de cada categoría hay 5 por ejemplo, bebidas fría hay 5 producto, bebida caliente hay 5 producto, postre hay 5 producto, y así para cada una de la categoría que falta. En cada producto se observa el



nombre producto, descripción producto, precio producto y un botón que dice agregar a carrito, esto nos va aguardado nuestro producto a la hora de comprar diverso producto de ellos.



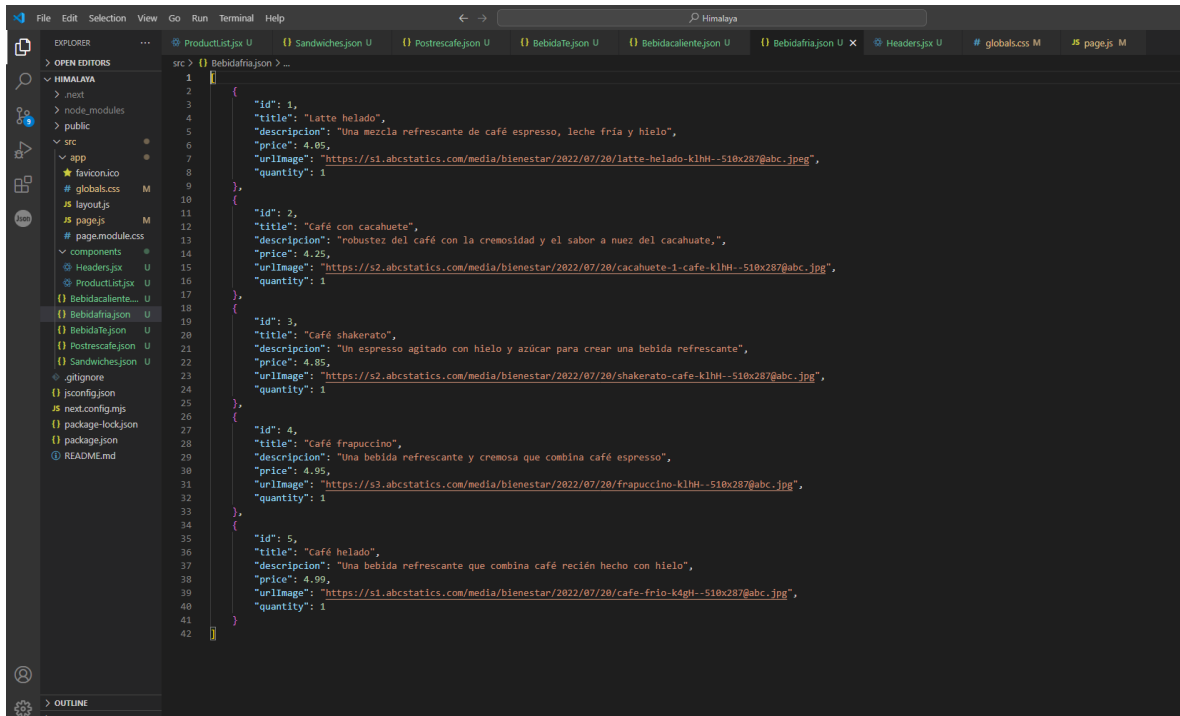
Es esta ocasión hemos seleccionado 6 producto a lazar, y en nuestro carrito nos presenta el nombre de producto, la cantidad que queremos, un subtotal que sale de la multiplicación de precio producto por la cantidad de producto que queremos, y así mismo un botón que dice eliminar y tiene un dibujo de basurero.



Al seleccionar la opción el dibujo de eliminar nos tira una alerta preguntada si queremos eliminar producto, seleccionamos aceptar



Cuando hayamos seleccionado aceptar nos quitara un producto de los 6 que teníamos anteriormente y nos recalculara el total a pagar automáticamente de los 5 producto que tenemos actualmente y todo sin actualizar la página.



Esquema de nuestro ejercicio en donde usamos un json por cada categoría de producto.