

Proyecto: Aplicación de Lista de Compras para Supermercado

Enunciado

Una persona necesita registrar sus compras en su API personal, adicionalmente necesita poder visualizar de acuerdo a un identificador específico creado por el mismo, además, esta persona necesita exportar un archivo que tenga el total de los gastos y el porcentaje de cada uno de los gastos.

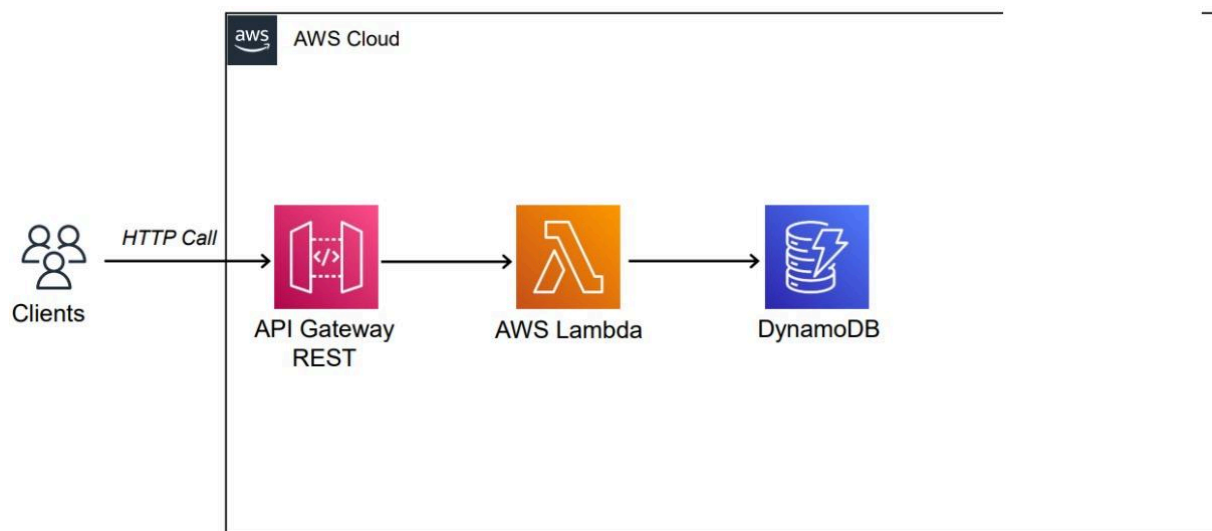
Descripción del Proyecto

Este proyecto consiste en desarrollar una API que permita a los usuarios crear, gestionar y llevar un registro de sus listas de compras para el supermercado. La API ofrecerá endpoints que permitan añadir, editar y eliminar ítems de la lista de compras.

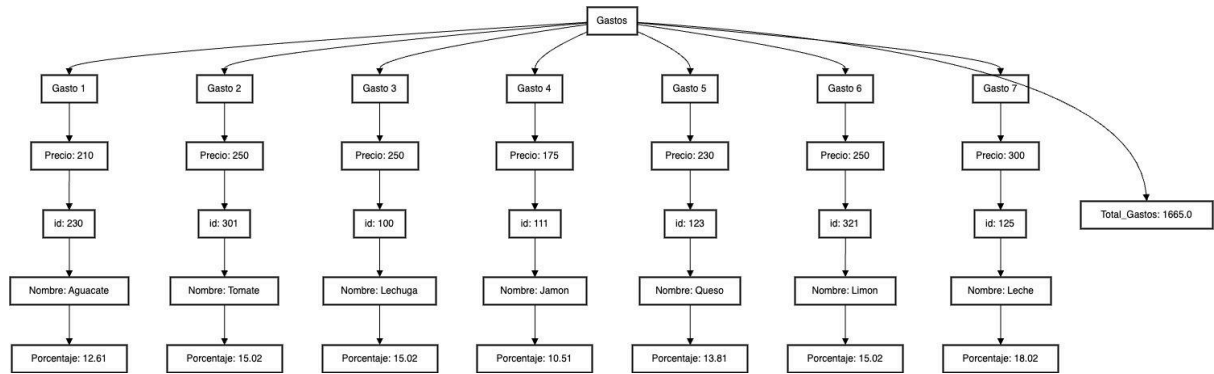
Objetivo del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es facilitar y optimizar el proceso de compra en el supermercado, proporcionando una API robusta que permita a las aplicaciones clientes organizar las compras de manera eficiente y evitar olvidos. La API buscará mejorar la experiencia del usuario final mediante la provisión de servicios que permitan gestionar listas de compras con funcionalidades prácticas y adaptadas a las necesidades diarias de compra.

Arquitectura en nube:



Árbol XML



```
<?xml version="1.0" ?>
<Gastos>
  <Gastos>
    <price>210</price>
    <id>230</id>
    <name>Aguacate</name>
    <Porcentaje>12.61</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <price>250</price>
    <id>301</id>
    <name>Tomate</name>
    <Porcentaje>15.02</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <id>100</id>
    <price>250</price>
    <name>Lechuga</name>
    <Porcentaje>15.02</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <price>175</price>
    <id>111</id>
    <name>Jamon</name>
    <Porcentaje>10.51</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <price>230</price>
    <id>123</id>
    <name>Queso</name>
    <Porcentaje>13.81</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <price>250</price>
    <id>321</id>
    <name>Limon</name>
    <Porcentaje>15.02</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Gastos>
    <price>300</price>
    <id>125</id>
    <name>Leche</name>
    <Porcentaje>18.02</Porcentaje>
  </Gastos>
  <Total_Gastos>1665.0</Total_Gastos>
</Gastos>
```

```
</Gastos>
<Gastos>
  <price>300</price>
  <id>125</id>
  <name>Leche</name>
  <Porcentaje>18.02</Porcentaje>
</Gastos>
<Total_Gastos>1665.0</Total_Gastos>
</Gastos>
```