**Punto 5 | Construir API Rest**

Construya el API completo de la heladería. El API debe permitir las siguientes operaciones:

1. Consultar todos los productos

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Consultar un producto según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y ahora cuando el ID del producto no existe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Consultar un producto según su nombre

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y ahora cuando el nombre no existe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Consultar las calorías de un producto según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y ahora cuando el id no existe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Consultar la rentabilidad de un producto según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y ahora cuando el id no existe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Consultar el costo de producción de un producto según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Vender un producto según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Para esta solicitud y para otras se había trabajo una versión que es usada por la interfaz Web, por la importancia del método, en éste documento solo se muestra la del método Vender.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Consultar todos los Ingredientes

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Consultar un ingrediente según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Consultar un ingrediente según su nombre

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Consultar si un ingrediente es sano según su ID

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Reabastecer un ingrediente según su ID

En el punto 5.9 se consultaron las “Fresas frescas”, actualmente tienen un inventario de 0, ahora vamos a realizar el proceso de abastecimiento

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Procedemos a consultar las Fresas frescas para validar el inventario

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Renovar el inventario de un ingrediente según su ID

Del punto anterior sabemos que las “Fresas frescas”, luego del reabastecimiento tienen un inventario de 10, ahora vamos a realizar el proceso de renovación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Consulta de las “Fresas frescas” después de renovar su inventario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El proceso de renovación NO aplica para todos los ingredientes veamos cómo se comporta con un ingrediente al cual no debería realizar la renovación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si el ingrediente No existe muestra el mensaje

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente