



TECNOLOGO ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ficha 2758368



[API del Proyecto GA7-220501096-AA5-EV04-SLOEvidencia](#)

Instructor Sebastian Lopez

Aprendiz Andrea Villarreal Meglan

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Quindio

INTRODUCCION

¿Qué es Postman?

Postman es una herramienta utilizada para el desarrollo y prueba de APIs (Interfaces de Programación de Aplicaciones). Permite enviar solicitudes HTTP a servidores y ver las respuestas que estos devuelven, facilitando la tarea de comprobar si las APIs están funcionando correctamente.

¿Por qué realizar testing de APIs?

El objetivo del testing de APIs es asegurarse de que las interfaces entre diferentes software funcionan como se espera. Esto incluye verificar que los datos se envían y reciben correctamente, y que la API responde de manera adecuada a diferentes tipos de solicitudes. El testing ayuda a identificar errores y a garantizar la calidad del software.

¿Qué APIs vamos a probar?

Vamos a probar dos tipos de solicitudes API:

1. **GET:** Se utiliza para recuperar datos del servidor. Por ejemplo, si queremos obtener información sobre un usuario, utilizamos una solicitud GET.
2. **POST:** Se utiliza para enviar datos al servidor para crear un nuevo recurso. Por ejemplo, si queremos añadir un nuevo usuario, utilizamos una solicitud POST.

Otros métodos comunes:

- **PUT:** Se utiliza para actualizar un recurso existente en el servidor. Por ejemplo, para modificar la información de un usuario ya existente.
- **DELETE:** Se utiliza para eliminar un recurso del servidor. Por ejemplo, para borrar un usuario.

Primera Prueba para validar si quedo la tabla en la base de datos

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure&db=resultado_aprendizaje&table=productos

YouTube Netflix Tenda Router Inalá... Renta210 Baloto Renta Erwin C. 2.017 DIAN - MUISCA DIAN - MUISCA Google Ea

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- resultado-aprendizaje
- resultado_aprendizaje
 - Nueva
 - cache
 - cache_locks
 - failed_jobs
 - jobs
 - job_batches
 - migrations
 - password_reset_tokens
 - productos
 - Columnas
 - Índices
 - sessions
 - users
- test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: resultado_aprendizaje » Tabla: productos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/>	3 valor	int(11)			No	Ninguna		
<input type="checkbox"/>	4 descripcion	text	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/>	5 estado	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/>	6 created_at	timestamp			Si	NULL		
<input type="checkbox"/>	7 updated_at	timestamp			Si	NULL		

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas

Agregar 1 columna(s) después de updated_at Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalid
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones

¡Ninguna partición definida!

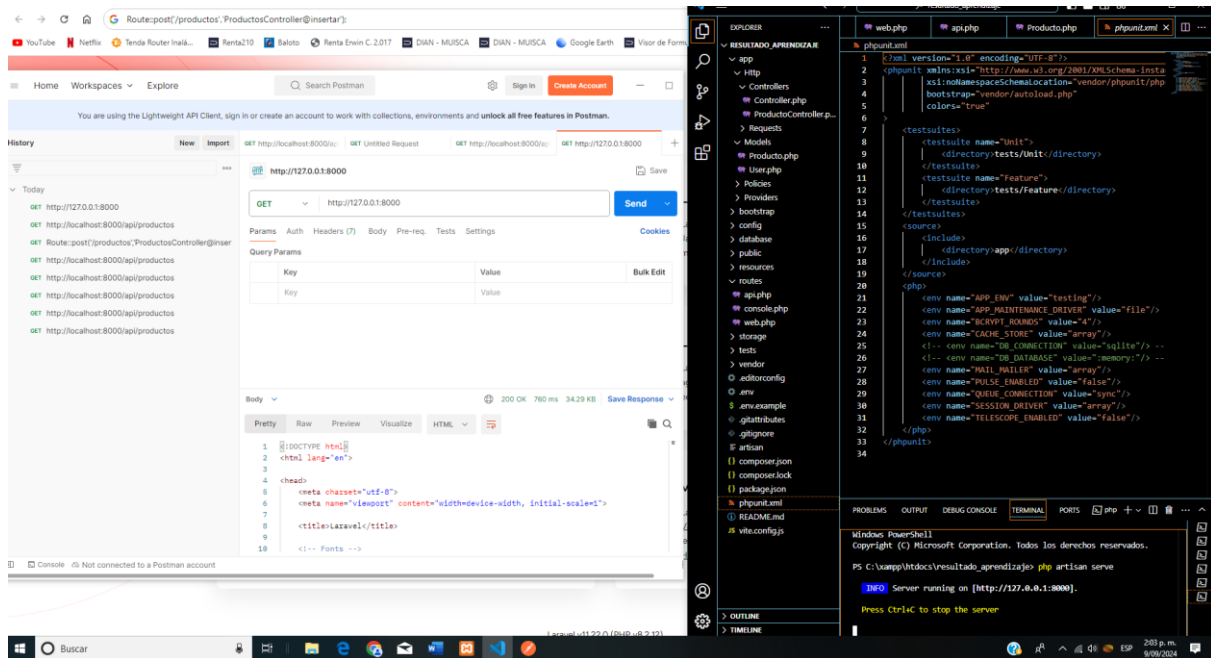
Consola

Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta

```
>SELECT * FROM `productos`
```

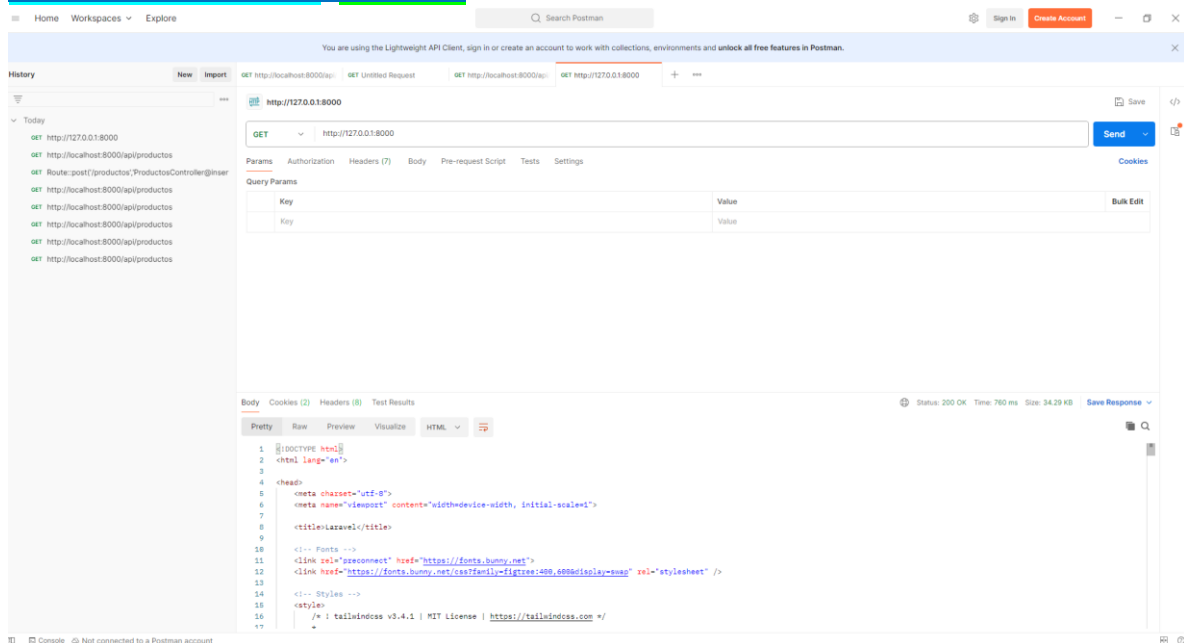
Este es la segunda validación para que las Apis en la herramienta Postman, aparece con Status 200, quiere decir que esta correctamente GET

phpMyAdmin

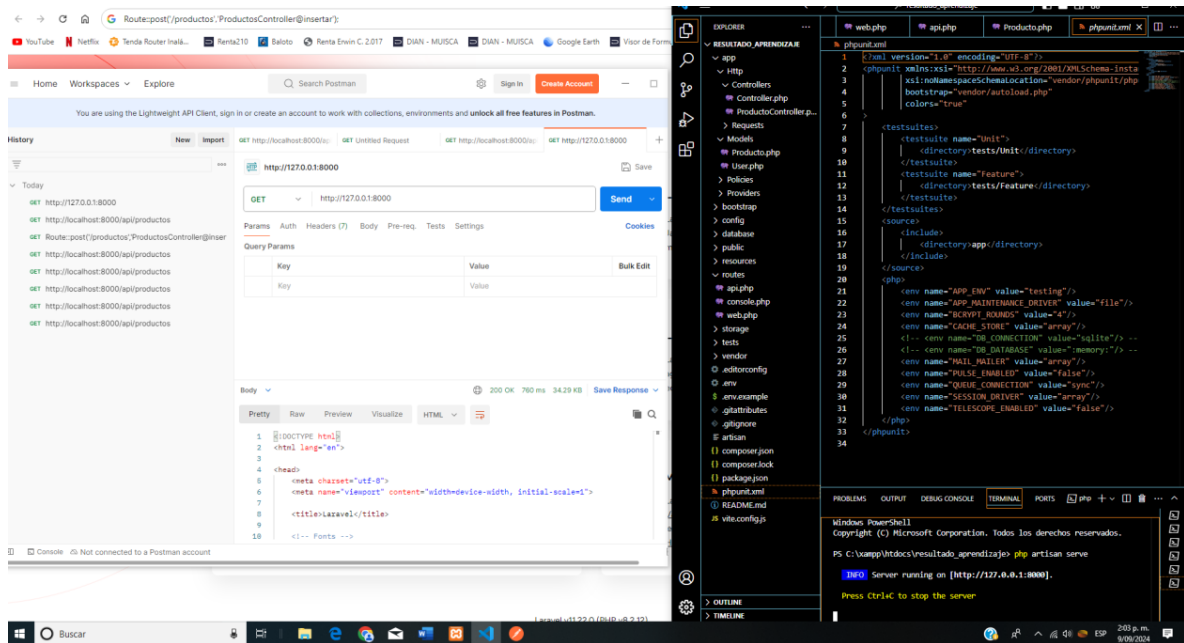


quiere decir que esta correctamente GET

HERRAMIENTA POSTMAN Status 200



quiere decir que esta correctamente **POST**



quiere decir que esta correctamente **POST**

HERRAMIENTA POSTMAN **Status 200**

