



**CENTRO UNIVERSITARIO TECNOLÓGICO**  
**T386 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I**

Alumno:

Paola Gabriela Rodriguez Menjivar

Gerardo Antonio Perez Montoya

Carlos Francisco Garcia Bustillo

Tarea:

Desarrollo de Apis con Express.js y Uso de GitFlow

Docente:

Jonie Miralda

Fecha:

18 de Mayo del 2025

## [pgrod/Desarrollo-de-APIs](#)

En este proyecto se desarrollaron diversas rutas de APIs utilizando el framework **Express** en Node.js, implementando principalmente endpoints de tipo **GET** que permiten la obtención de datos estructurados en formato JSON. Entre los recursos expuestos se encuentran listas de **productos**, **usuarios**, **pedidos** y **categorías**, cada uno representado como un conjunto de objetos accesibles mediante sus respectivas rutas. Para facilitar y automatizar el proceso de desarrollo, se hizo uso de la herramienta **nodemon**, lo cual permitió recargar automáticamente el servidor ante cualquier cambio realizado en los archivos del proyecto.

Cada funcionalidad específica fue organizada en archivos `server.js`, ubicados en ramas **feature** creadas a partir de la rama principal **develop**, siguiendo la metodología de trabajo colaborativo propuesta por **GitFlow**. De este modo, cada integrante del **grupo 1** pudo desarrollar y probar sus respectivas funcionalidades de manera aislada y ordenada, realizando posteriormente **pull requests** para integrar sus cambios al flujo principal del repositorio. Asimismo, se gestionaron correctamente las dependencias del proyecto a través del archivo `package.json`, lo cual garantizó la reproducibilidad y portabilidad del entorno de desarrollo para todos los miembros del equipo.

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
<a href="#">main</a>	3 minutes ago				<a href="#">Default</a>
<div> <b>Your main branch isn't protected</b> Protect this branch from force pushing or deletion, or require status checks before merging. <a href="#">Learn more</a></div> <div><a href="#">Dismiss</a> <a href="#">Protect this branch</a></div>					
<b>Your branches</b>					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
<a href="#">develop</a>	8 minutes ago		7	0	<a href="#">#6</a>
<a href="#">feature-lista-de-productos</a>	7 hours ago		8	0	<a href="#">#1</a>
<b>Active branches</b>					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
<a href="#">feature/pedidos</a>	6 minutes ago		9	0	<a href="#">#5</a>
<a href="#">develop</a>	8 minutes ago		7	0	<a href="#">#6</a>
<a href="#">feature/usuarios</a>	4 hours ago		10	2	<a href="#">#4</a>
<a href="#">feature/categorias</a>	4 hours ago		8	0	<a href="#">#2</a>
<a href="#">feature-lista-de-productos</a>	7 hours ago		8	0	<a href="#">#1</a>

