



Unidad # 2

Desarrollo Back End con el Framework del lado del servidor y base de datos.

Programación Computacional IV

Gisela Yasmín García Espinoza



**UNIVERSIDAD
GERARDO BARRIOS**
Líderes en Gestión del Conocimiento





Competencia de la asignatura

Aplicar los lenguajes de programación y tecnologías para la Web con el propósito de utilizarlos en el desarrollo de aplicaciones basándose en estándares internacionales de desarrollo de software trabajando de forma individual y colaborativa.

Contenidos a desarrollar

- Rest API con Laravel



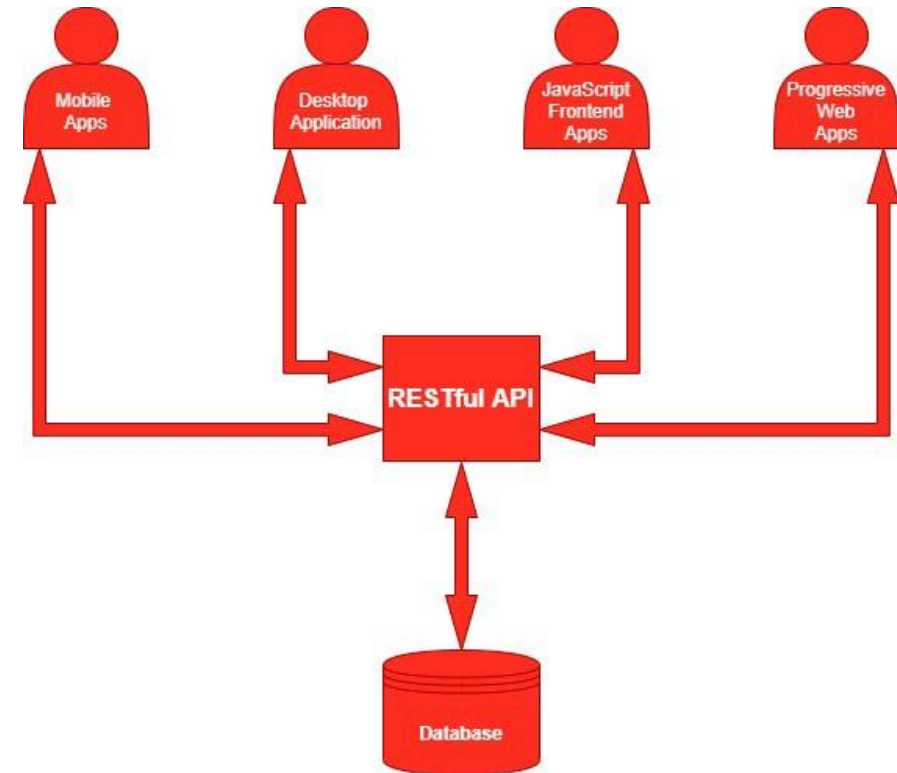


Rest API Laravel



Rest API Laravel

REST significa transferencia de estado representacional y es un estilo arquitectónico para la comunicación de red entre aplicaciones, que se basa en un protocolo sin estado (generalmente HTTP) para la interacción.



Verbos HTTP

Los verbos HTTP representan acciones

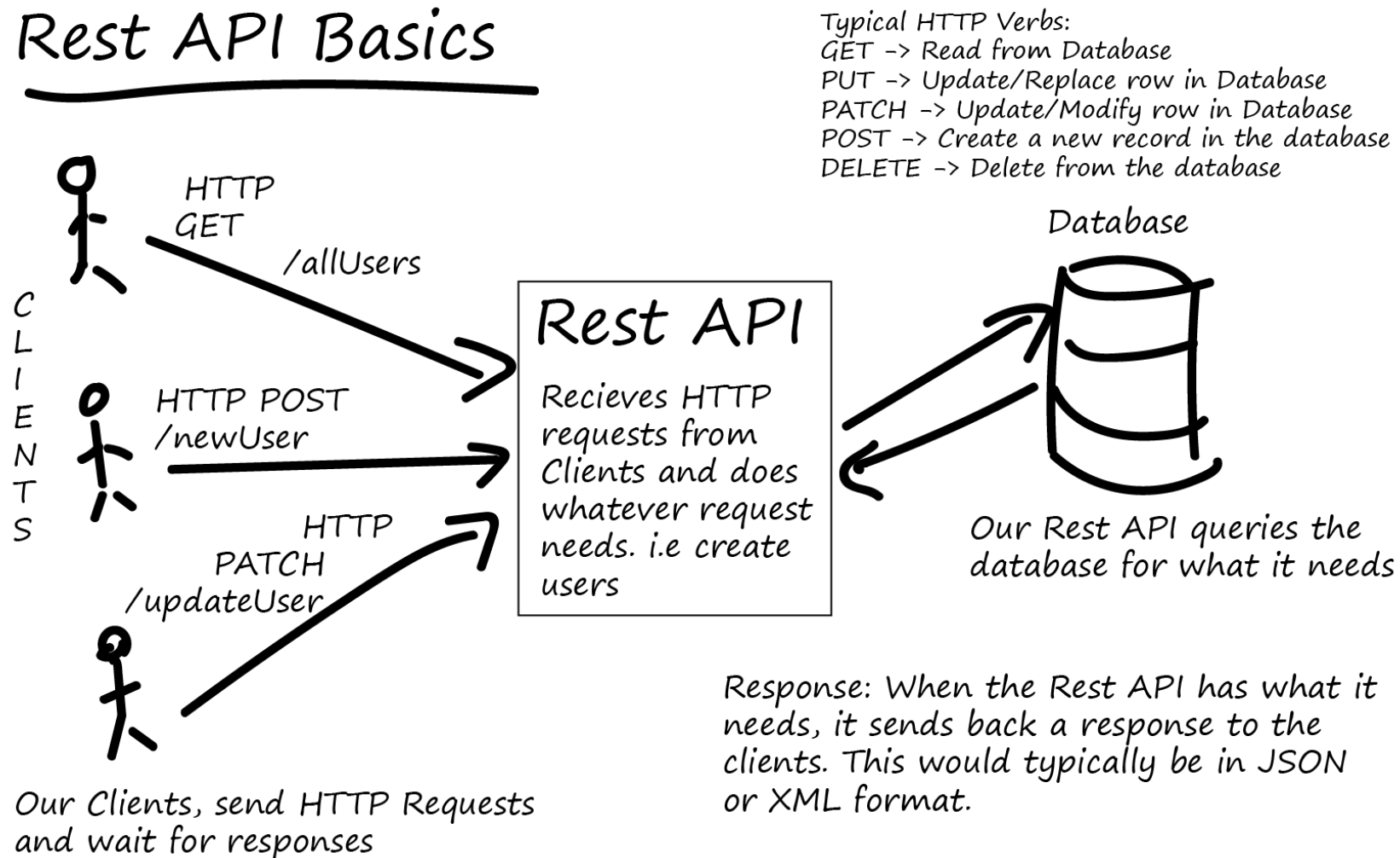
En las API RESTful, se utilizan los verbos HTTP como acciones y los puntos finales son los recursos sobre los que se actúa.

Verbos HTTP por su significado semántico:

- **GET:** recuperar recursos
- **POST:** crear recursos
- **PUT:** actualizar recursos
- **DELETE:** eliminar recursos

Verbos HTTP

Rest API Basics



Fuente: https://miro.medium.com/max/2800/0*WQZTR7glwhillbnh.png

Tabla de actividades

Nombre de la actividad	Rest API
Tipo de actividad	Práctica
Tipo de participación	Individual
Competencias específica de la asignatura	Integrar tecnologías y arquitecturas web, paradigmas de programación y gestión de datos con DBMS para desarrollar aplicaciones web mediante el lenguaje de programación PHP trabajando con un enfoque lógico y aplicando las buenas prácticas de programación de manera individual y colaborativa.
Instrucciones	Desarrollar contenido práctico con indicaciones de docente.
Fecha de entrega	Al final de práctica semanal
Instrumento de evaluación	Lista de cotejo
Ponderación	Prácticas semanales 50% - Laboratorio I

Recursos Complementarios

Recurso	Título	Cita Referencial
Sitio Web	Rest API con Laravel	https://www.netireki.eus/crear-rest-api-con-laravel-step-1/
Sitio Web	API Rest	https://programacionymas.com/blog/api-rest-laravel-passport

¿Preguntas?

¡Muchas gracias!