



# **INTERCONECTIVIDAD REST PARA EL SERVICIO DE TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN DE LA SEPTIMA REGION SANITARIA DE ITAPÚA**

**Alumno: Mario David Segovia Troche**

# Conceptos

- Dengue
- API
- REST

# Planteamiento del Problema

- Falta de un sistema informatizado para la gestión de datos relacionados con la enfermedad del Dengue

# Objetivos

- Desarrollar una plataforma de registro de personas infectadas con el virus del Dengue destinado a la Séptima Región Sanitaria.
- Seleccionar una metodología de desarrollo de software.
- Desarrollar una API REST.
- Probar el funcionamiento de la API REST.

# Metodología

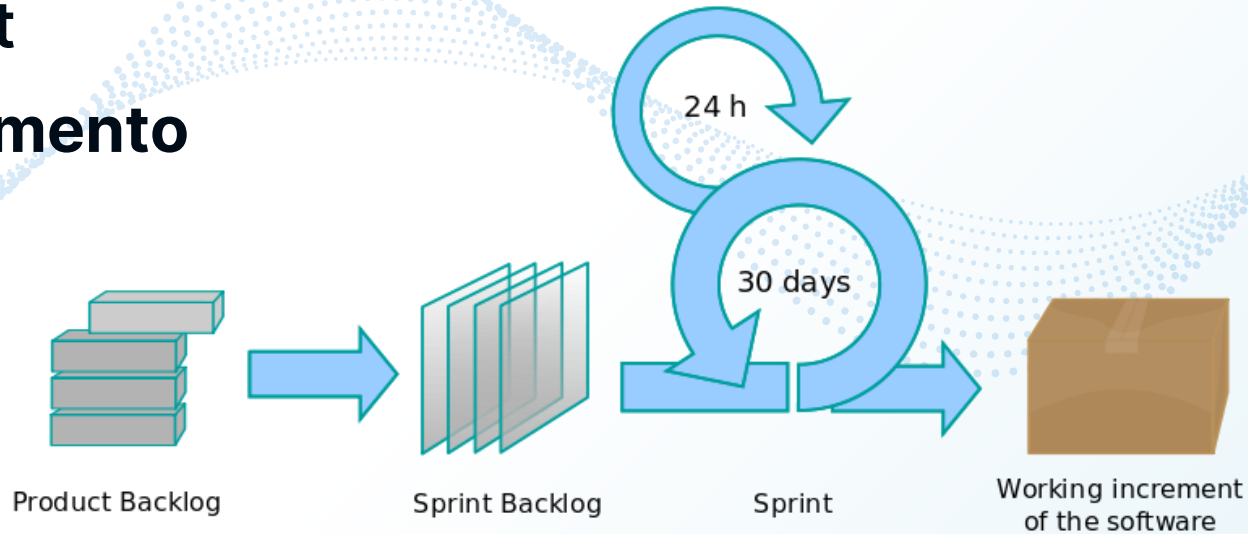
- Aplicada
- No experimental
- Cualitativa

# Herramientas de recolección, procesamiento y validación de datos

- **Revisión bibliográfica**
- **Metodología ágil SCRUM**

# SCRUM

- Product backlog
- Sprint
- Incremento



# Esquema de la plataforma





# “Entorno tecnológico



PostgreSQL



POSTMAN

NEWRunnerImport

BuilderTeam Library

SYNC OFF

Sign In

Chrome apps are being deprecated. [Download](#) our free native apps for continued support and better performance. [Learn more](#)

Filter

HistoryCollections

Clear all

▼ Today

POST http://127.0.0.1:8000/api/pacientes

GET http://127.0.0.1:8000/api/pacientes

GET http://127.0.0.1:8000/api/pacientes

GET http://laravel1.soteweb.com/public/api/estudiantes

GET http://laravel1.soteweb.com/public/api/estudiantes

GET http://laravel1.soteweb.com/api/estudiantes

POST http://laravel1.soteweb.com/api/estudiantes

▶ June 25

▶ April 11

▶ February 20

▶ December 22

▶ December 21

▶ December 19

http://127.0.0.1:8000/ http://127.0.0.1:8000/ http://127.0.0.1:8000/ http://127.0.0.1:8000/ + ...

No Environment

GET http://127.0.0.1:8000/api/pacientes Params Send Save

AuthorizationHeaders (3)BodyPre-request ScriptTestsCode

TypeNo Auth

Response

Hit the Send button to get a response.

Do more with requests

ShareMockMonitorDocument

# Conclusión

- Se realizó el desarrollo del módulo API REST de forma exitosa
- Implementación de la metodología ágil SCRUM
- Utilización de herramientas de desarrollo de uso libre
- Pruebas y testeos de las funcionalidades
- Implementación y expansión del software a más aplicaciones

# GRACIAS