

Modelo Matemático Predicción de Dengue

Informe Semanal: Desarrollo Software Semana 4: Julio 6 al 10

Sergio Monsalve, Universidad EAFIT

Keywords

Desarrollo Web, Predicción, Ruby on Rails

1 ACTIVIDADES DE LA SEMANA

- Investigación sobre posibilidades para Gráficas
- D3: Librería para gráficas interactivas
- Prueba Piloto
- <http://railscasts.com/episodes/223-charts>
- <http://chartkick.com/>

2 ENTREGABLES

- Análisis de Requisitos Refinado con Requisitos Funcionales y No Funcionales
- [Informe Semanal](#)
- [Cronograma de Actividades](#)
- [Repositorio Código](#)

3 CRONOGRAMA

3.1. Junio 15: Entrega Piloto

Titulo	Porcentaje
Lectura de Base de Datos	90 %
Documentación Inicial	100 %
Requisitos Funcionales y No Funcionales	100 %
Sketches	100 %
Normalización Base de Datos	80 %

3.2. Julio 15: Primera Entrega

Titulo	Porcentaje
Canal Endémico	20 %
Gráficas	15 %
Georreferenciación	

3.3. Agosto 15: Segunda Entrega

Titulo	Porcentaje
Optimización Front End	10 %
Pruebas Funcionales	
Mapas	

3.4. Septiembre 15: Entrega Final

Titulo	Porcentaje
Resultado Pruebas y Optimización (Correcciones)	
Documentación de Entrega	

3.5. 1ro Octubre: Tests y Correcciones

Titulo	Porcentaje
Documento de Entrega	

4 PENDIENTES

- Documento de Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Sketches Interfaz de Usuario
- Canal Endémico
- Formato de Normalización Base de Datos
- SIATA
 - API
 - Regularidad de la Carga de Datos
 - Precisión (Tiempo de retraso entre la información dispuesta y la que se obtiene)
 - Captura y presentación de la Información
 - Requisitos de Permisos para hacer uso
 - Uso de información del IDEAM
- Preguntas del artículo[1]

Sergio Monsalve

S.A. Monsalve-Castaneda

smonsal3@eafit.edu.co

Presentado a:

Maria Eugenia Puerta Yepes

Matemática Aplicada

Departamento De Ciencias Matemáticas

Universidad EAFIT

REFERENCIAS

- [1] M. Scavuzzo, “Algoritmos para el alerta temprana de dengue en un ambiente geomático.”

APÉNDICE

Notas