

Modelo Matemático Predicción de Dengue

Informe Semanal: Desarrollo Software Semana 1: Junio 2 al 5

Sergio Monsalve, Universidad EAFIT

Keywords

Desarrollo Web, Predicción, Ruby on Rails

1 ACTIVIDADES DE LA SEMANA

- Análisis de Requisitos Inicial
- Documento Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Revisión herramientas y librerías de Desarrollo
- Revisión herramientas y librerías de Georeferenciación
- Búsqueda herramientas y librerías para Mapas
- Creación de Repositorio en Github
- Documentación Inicial
- Cronograma de Actividades
- Presentación Paola Lizarralde Ensayo defensa de Tesis en el SIU
- Desarrollo de Informe
- Lectura artículo de Referencia[1]

2 ENTREGABLES

- Análisis de Requisitos Inicial
- Documento Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Búsqueda y selección del framework apropiado
- Revisión herramientas de Georeferenciación
- Revisión herramientas de Desarrollo
- Documentación Inicial
- [Informe Semanal](#)
- [Cronograma de Actividades](#)
- [Repositorio Código](#)

3 JUNIO: 15 DE JUNIO ENTREGA PILOTO

Titulo	Porcentaje
Lectura de Base de Datos	40 %
Documentación Inicial	60 %
Requisitos Funcionales y No Funcionales	20 %
Sketches	10 %
Normalización Base de Datos	30 %

4 JULIO: 15 DE JULIO PRIMERA ENTREGA

Titulo	Porcentaje
Canal Endémico	20 %
Gráficas	
Georreferenciación	

5 AGOSTO: 15 DE AGOSTO SEGUNDA ENTREGA

Titulo	Porcentaje
Optimización Front End	
Pruebas Funcionales	
Mapas	

6 SEPTIEMBRE: 15 DE SEPTIEMBRE ENTREGA FINAL

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

7 1RO OCTUBRE: TESTS Y CORRECCIONES

Titulo	Porcentaje
Documento de Entrega	

8 PENDIENTES

- Documento de Requisitos Funcionales y No Funcionales
- Sketches Interfaz de Usuario
- Canal Endémico
- Formato de Normalización Base de Datos

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