INFORME DE ACTIVIDADES

La pretensión del presente informe es dar cuenta del desarrollo de las actividades realizadas para la presentación de un proyecto productivo consistente en un Sistema estadístico para transparentar las tendencias políticas en el país. En éste se hace referencia al cumplimiento de los procesos que conllevan a un buen análisis y desarrollo.

DESCRIPCIÓN

Se busca presentar, la visualización de las tendencias políticas en nuestro país, basado en un sistema estadístico, el cuál se logre llevar mediante una correcta definición de datos a través de un algoritmo. Con esto se busca transparentar las tendencias políticas a nivel nacional, permitiendo que ésta investigación sea de uso ciudadano y así observar las posibles nuevas votaciones, utilizando los antiguos votos que han realizado en la cámara de Diputados.

El primer análisis que debe realizarse es la importancia de identificar a los diputados que han pasado por la cámara, identificando sus votaciones, a qué partido pertenece, región a la que representa, entre otros, esto nos permitirá con el algoritmo identificar la tendencia de votación que el diputado posee, en ciertos temas, ya sean políticos o económicos en el cuál todos nos vemos involucrados como país.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

* Crear un Sistema estadístico para transparentar las tendencias políticas en el país.

OBJETIVO ESPECIFICO

* Obtener los datos de votaciones políticas en la cámara de diputados.
* Crear Algoritmos para graficar las tendencias.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* Sistematizar proyecto.
  + Diagrama de integración de sistemas/protocolos.
  + Diagrama modular.
  + Modelo entidad-relación.
  + Diagrama UML.
* Estudio del modelo de votación parlamentaria.
  + Lectura “THE THEORY OF POLITICAL COALITIONS”.
  + Lectura “Spatial Models of Parliamentary voting”.
* Retroalimentación Primeras Semana.
  + Revisión de los nuevos diagramas.
  + Uso de Metodología Ágil para el proyecto.
* Implementación de MongoDB.
  + Recopilación de datos.
* Programación en R.
  + Primeras pruebas de algoritmos en R.
* Retroalimentación Primer Sprint.
  + Mejora y apego a la rúbrica de evaluación.
* Generación de gráficos en R.
  + Lectura “Using W-NOMINATE in R”
  + Gráficos W-Nomínate.
* Optimización del Servidor.
  + Pruebas de Operatividad.
* Optimización Tablas de la Base de Datos.
  + Cambiar la tabla, y crear tablas nuevas.
* Maquetación web.
  + Estructura One-Page.
* Implementación de algoritmo con datos.
  + Estructura de datos Python a csv.
* Recopilación de datos de opendata por medio de scrapping.
  + Obtención de datos de la página de los parlamentarios.
* Retroalimentación Segundo Sprint.
  + El id de la votación la fecha y el boletín.
  + Implementación de controles de fecha.
* Pruebas Web.
* Mejora y optimización Web.
* Optimización de Scrapping.