

Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

DOCENTE PROPONENTE:

Dr. Jorge Párraga Álava

CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO: jorge.parraga@utm.edu.ec

CELULAR: 0967317778

TEMA DE LA PROPUESTA:

Plataforma web de adquisición y visualización de datos en tiempo real de incidentes reportados en Twitter.

DESCRIPCIÓN:

La red social Twitter se ha convertido en una herramienta popular para reportar diversos incidentes que ocurren en tiempo real. La idea de la propuesta es implementar una plataforma tecnológica que permita adquirir, procesar, almacenar y visualizar en tiempo real tuits relacionados con incidentes. Se requiere que la plataforma almacene los datos en un SGBD y permita la utilización de modelos de machine learning/minería de datos para la clasificación de los incidentes. Al momento se dispone de los datos históricos de los incidentes (tuits) y un esquema visual de cómo se desea que sea la versión final de la plataforma. **IMPORTANTE:** Se sugiere que un integrante se dedique al back-end y otro al front-end durante el desarrollo de la plataforma.

OBJETIVOS:

Implementar una plataforma web de adquisición y visualización de datos en tiempo real de incidentes reportados en Twitter.

RESULTADOS ESPERADOS:

Aplicación web de adquisición y visualización de datos en tiempo real de incidentes reportados en Twitter.

MODALIDAD:

PROPUESTA TECNOLÓGICA (X)

ARTÍCULO ACADÉMICO ()

NÚMERO DE ESTUDIANTES:

2

Nota: Para la modalidad propuesta tecnológica el número máximo de estudiantes serán dos (2)
Para la modalidad artículo académico considerar solo un (1) estudiante.

Firma del Docente