

Programación Concurrente y Distribuida

Trabajo Final - 2020-1

Instrucciones:

- El trabajo es en equipos de 2 a 3 estudiantes.
- Se usará software para detección de plagio.

Descripción

El trabajo final consiste en implementar una aplicación de Blockchain y Machine Learning haciendo uso de herramientas colaborativas para el soporte del proceso de desarrollo de software.

Problema

La capacidad predictiva y analítica del estado para la toma de decisiones en tiempos de pandemia son deficientes.

- Información poco confiable.
- Modelos de análisis anticuados.

Requisitos

- Se necesita tener la capacidad de determinar con un buen grado de certeza si una persona está contagiada de COVID-19.
- Se necesita poder determinar con mayor detalle los grupos de riesgo.
- Se necesita una plataforma en línea para registrar los datos de manera que exista certeza que dichos datos son confiables.

Desarrollo, entregables y calendario

- Debe hacer uso de un marco de trabajo ágil (SCRUM) y herramientas de gestión de versiones de código fuente.
- (4 puntos) En la semana 11 se presenta el primer entregable que consiste en:
 - Product Backlog
 - Sprint backlogs para 2 sprints de 2 semanas cada 1.
 - Repositorio de código fuente.
- (8 puntos) En la semana 13 se presenta el avance al 50%, resultado del sprint 1
- (8 puntos) En la semana 15 se presenta el 100%, resultado del sprint 2.