Programación Concurrente y Distribuida

Trabajo Final - 2022-1

# 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 con programación concurrente y distribuida haciendo uso de herramientas colaborativas para el soporte del proceso de desarrollo de software.

# Problema

Considerar un problema real en las empresas que repercuten en la toma de decisiones debido a la cantidad de datos que se procesan y no se encuentran disponibles para la alta gerencia.

# Requisitos

* Se necesita una plataforma en línea para registrar los datos de manera que exista certeza de que dichos datos son confiables (Puede considerar el ingreso de datos automática y escalable).
* Se necesita tener la capacidad de determinar con un buen grado de certeza si los datos finales a ser evaluado por la gerencia son confiables.
* Se necesita poder determinar con mayor detalle agrupaciones de datos para posible información estadística.
* Se necesita aplicar el algoritmo, frameworks, API de 2 artículos científicos leídos, que permitan mejorar la propuesta de Blockchain.

# 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)
  + Repositorio de código fuente.
  + Crítica de artículos científicos a aplicar en la propuesta.
* (8 puntos) En la semana 14 se presenta el avance al 50%, resultado del sprint 1
* (8 puntos) En la semana 15 se presenta el 100%, resultado del sprint 2.

generar IDs: