



Universidad del Istmo de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Ing. en Sistemas
Curso libre configuración II: Blockchains
Prof. Ernesto Rodríguez - erodriguez@unis.edu.gt

Proyecto: Entrega Parcial #1

Fecha de entrega: 11 de Agosto, 2019 - 11:59pm

Entrega preliminar: 1 de Agosto, 2019 - periodo de clase

Introducción

El objetivo de este proyecto es que el estudiante ponga en práctica lo aprendido durante el curso de “Ingeniería de Software” para aplicar sus conocimientos sobre *Blockchains* que serán aprendidos durante este curso.

El estudiante tendrá que resolver un problema de su elección utilizando Blockchains. Para ello el estudiante podrá:

- Crear un Blockchain especializado para ese problema
- Utilizar un Blockchain existente para resolver el problema
- Extender un Blockchain existente para resolver el problema

El problema que se trabajara no debe ser estrictamente un problema original del estudiante, puede tomar un problema existente y resolverlo. Se motiva al estudiante que escoga un problema de tal manera que su solución resulte en un aporte a la comunidad de software libre.

Este trabajo se puede hacer de forma individual o en grupos de tamaño arbitrario. Debe tomar en cuenta que las expectativas serán más altas si el trabajo se lleva a cabo en grupos de mayor tamaño.

Este trabajo se entregara en 4 etapas, cada etapa debe mostrar avances en el proyecto. Se puede considerar cada entrega como un “sprint”, según las metodologías ágiles, sin embargo, serán calendarizadas en las semanas de exámenes parciales ya que estas entregas serán la nota del examen parcial y final.

Descripción de la entrega #1

El estudiante debe preparar un documento con el siguiente contenido:

- Integrantes del grupo
- Descripción del problema que se trabajara
- Propuesta para solucionar el problema

- Herramientas y tecnologías que se utilizaran el problema
- Metodo para evaluar su solución y avances
- Cronograma:
 - Establecer que sera entregado en la entrega #2, #3, y entrega final
 - Establecer como sera evaluada cada entrega.
 - Establecer que se presentara durante cada entrega.

Entrega y Calificación

El estudiante debe hacer una entrega preliminar seguido de una entrega final de este documento. La entrega preliminar tendra un valor de 5% de la zona y la entrega tendra un valor de 10% de la zona. Durante la entrega preliminar, el profesor les estara dando retroalimentación del documento. Es muy importante que se participe en esta entrega ya que eso le permitira establecer parametros razonables para las siguientes entregas y la entrega final.