

Programa Ciencia de los Datos

Curso Minería de datos e Inteligencia de Negocios

Marzo 2020

Prof. Lorena Zúñiga

Trabajo en clase #1

Valor 5%

Descripción

Identifique en su empresa o institución un problema de negocio que usted pueda eventualmente resolver mediante técnicas de minería de datos. Lo que defina en la entrega de este trabajo será su proyecto final del curso.

Para este trabajo en clase desarrollará actividades correspondientes a las primeras tres fases de la metodología CRISP-DM, según lo que se indica a continuación:

Fase de entendimiento del negocio

- Determinar los objetivos de negocio
 - Objetivos de negocio
 - Criterios de éxito (en términos de negocio)
- Evaluación de la situación actual
 - Inventario de recursos
 - Requerimientos
 - Supuestos
 - Restricciones
 - Riesgos y contingencias
 - Beneficios
- Plan del proyecto
 - Plan del proyecto
 - Evaluación inicial de herramientas y técnicas
- Determinar los objetivos de minería de datos
 - Objetivos de minería de datos
 - Criterios de éxito (desde la perspectiva de minería de datos)

Fase de entendimiento de los datos

- Recopilación inicial de datos
 - Objetivos de negocio
 - Lista de conjuntos de datos requeridos
 - Método de acceso
 - Descripción de los datos
 - Exploración de los datos
 - Calidad de datos

Forma de entrega: enviar documento html vía TECDigital

Fecha de entrega: lunes 09 de marzo de 2020, a las 9:00 pm

Forma de trabajo: individual o en parejas

Evaluación

Rubro	Puntaje
Entendimiento del negocio	
Determinar objetivos del negocio	
Objetivos del negocio	10
criterios de éxito	10
Evaluación de la situación actual	
Inventario de recursos	5
Requerimientos	5
Supuestos	5
Restricciones	5
Riesgos y contingencias	5
Beneficios	5
Determinar objetivos minería datos	
Objetivos de minería de datos	10
Criterios de éxito	10
Plan del proyecto	
Plan del proyecto	4
Evaluación técnicas y herramientas	4
Fase de entendimiento de los datos	
Recopilación inicial de datos	5
Lista de datasets requeridos	5
Ubicación de los datasets	2
Método de acceso	2
Descripción de dos datos	2
Exploración de los datos (2 variables)	3
Calidad de datos	3
Puntaje total	100