

## Microproyecto 3

Por: Prof. Oscar Mondragón

En este proyecto propondrá una solución a un problema de un cliente real o ficticio usando las herramientas que provee Azure Machine Learning.

1. Análisis de los requerimientos
  - a. Descripción de la empresa y sus necesidades y definición de requerimientos y restricciones
  - b. Generación y selección de alternativas de solución.
  - c. Propuesta del pipeline de Azure Machine Learning, componentes o algoritmos a utilizar. Puede usar como referencia <https://docs.microsoft.com/es-es/azure/machine-learning/component-reference/component-reference>
  - d. Cálculo aproximado de los costos. Puede usar como referencia <https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/calculator/>
2. Propuesta de Diseño. De acuerdo con los componentes Azure identificados en el punto 1, proponga un diseño que dé solución a la problemática planteada. Incluya lo siguiente
  - a. Diagrama de los componentes a utilizar
  - b. Relación y flujo de trabajo entre los componentes
  - c. Descripción de los componentes
3. Implementación de un DEMO
  - a. Implemente un demo de la solución diseñada
4. Presentación de la solución. Presentación de 15 minutos donde explique los requerimientos, propuesta de diseño y demo realizados.

Los porcentajes para evaluación para este microproyecto son los siguientes:

CRITERIOS	
20%	1. Análisis de los requerimientos
25%	2. Propuesta de Diseño
30%	3. Implementación del DEMO
25%	4. Presentación