

**Universidad Nacional Abierta y a Distancia**

**Vicerrectoría Académica y de Investigación**

**Unidad gestora: Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería - ECBTI**

**Programa: Ingeniería de sistemas**

**Curso: Análisis de datos**

**Código: 202016908**

**Rúbrica de evaluación – Tarea 4 - Algoritmos de Aprendizaje no supervisado**

**Tabla 1.** *Rúbrica de evaluación*

<b>Elemento</b>	<b>Descripción</b>
<b>Resultado de aprendizaje:</b>	RAC 3: Aplicar algoritmos de Machine Learning no supervisado según el problema, empleando técnicas de Clustering.
<b>Tipo de actividad:</b>	Colaborativa
<b>Puntaje de la actividad:</b>	120 puntos
<b>Primer criterio de evaluación:</b>  Realiza el cuadro sinóptico Aprendizaje no supervisado  <b>Este criterio tiene una valoración máxima de: 15 puntos</b>	<b>Nivel alto:</b> El estudiante realiza de forma adecuada el cuadro sinóptico sobre los diferentes modelos de Aprendizaje no supervisado.  Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 12 puntos y 15 puntos  <b>Nivel medio:</b> El estudiante realiza parcialmente el cuadro sinóptico sobre los diferentes modelos de Aprendizaje no supervisado.  Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 9 puntos y 11 puntos

	<p><b>Nivel bajo:</b> El estudiante realiza parte del cuadro sinóptico sobre los diferentes modelos de Aprendizaje no supervisado.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 1 punto y 8 puntos</p> <p><b>Nivel no presentado:</b> El estudiante no realiza el cuadro sinóptico sobre los diferentes modelos de Aprendizaje no supervisado.</p> <p>En este nivel se obtienen 0 puntos</p>
<p><b>Segundo criterio de evaluación:</b></p> <p>Consulta las definiciones de los conceptos solicitados</p> <p><b>Este criterio tiene una valoración máxima de: 15 puntos</b></p>	<p><b>Nivel alto:</b> El estudiante consulta de forma adecuada las definiciones de los conceptos solicitados</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 12 puntos y 15 puntos</p> <p><b>Nivel medio:</b> El estudiante consulta parcialmente las definiciones de los conceptos solicitados</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 9 puntos y 11 puntos</p> <p><b>Nivel bajo:</b> El estudiante consulta parte de las definiciones de los conceptos solicitados</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 1 punto y 8 puntos</p> <p><b>Nivel no presentado:</b> El estudiante no consulta las definiciones de los conceptos solicitados</p> <p>En este nivel se obtienen 0 puntos</p>
<p><b>Tercer criterio de evaluación:</b></p> <p>Implementa los modelos de aprendizaje no supervisado</p>	<p><b>Nivel alto:</b> El estudiante implementa de forma adecuada los modelos de K-means e Hierarchical Clustering.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 60 puntos y 75 puntos</p>

<p><b>Este criterio tiene una valoración máxima de: 75 puntos</b></p>	<p><b>Nivel medio:</b> El estudiante implementa parcialmente los modelos de K-means e Hierarchical Clustering.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 45 puntos y 59 puntos</p> <p><b>Nivel bajo:</b> El estudiante implementa parte de los modelos de K-means e Hierarchical Clustering.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 1 punto y 44 puntos</p> <p><b>Nivel no presentado:</b> El estudiante no implementa los modelos de K-means e Hierarchical Clustering.</p> <p>En este nivel se obtienen 0 puntos</p>
<p><b>Cuarto criterio de evaluación:</b></p> <p>Interpreta los resultados</p> <p><b>Este criterio tiene una valoración máxima de: 15 puntos</b></p>	<p><b>Nivel alto:</b> El estudiante interpreta de forma adecuada los resultados obtenidos de los modelos.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 12 puntos y 15 puntos</p> <p><b>Nivel medio:</b> El estudiante interpreta parcialmente los resultados obtenidos de los modelos.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 9 puntos y 11 puntos</p> <p><b>Nivel bajo:</b> El estudiante interpreta parte de los resultados obtenidos de los modelos.</p> <p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 1 punto y 8 puntos</p> <p><b>Nivel no presentado:</b> El estudiante no interpreta los resultados obtenidos de los modelos</p> <p>En este nivel se obtienen 0 puntos</p>