

## Aprendizaje Automático

### Rúbrica de evaluación para evidencia final

Criterios de evaluación	Nivel de desempeño			%
	Altamente competente 100%-86%	Competente 85%-70%	Aún sin desarrollar la competencia 69%-0%	
Desarrolla un programa en Python que considere la reducción de captura indicada en el problema, con la menor pérdida posible, aplicando la técnica de descomposición matricial en valores singulares.	26 - 23	22 - 18	17 - 0	
	Realiza el programa que considera la reducción de captura indicada en el problema, con la menor pérdida posible, aplicando la técnica de descomposición matricial en valores singulares.	Realiza el programa que considera la reducción de captura indicada en el problema, con la menor pérdida posible, pero no aplica la técnica indicada.	No realiza adecuadamente el programa que considera la reducción de captura indicada en el problema.	
Genera un conjunto de datos de prueba (al menos de 10,000 muestras), considerando los criterios indicados.	22 - 20	19 - 18	17 - 0	
	Genera el conjunto de datos de prueba (al menos de 10,000 muestras), considerando los criterios indicados.	Genera el conjunto de datos de prueba con menos de 10,000 muestras, considerando los criterios indicados.	Genera el conjunto de datos de prueba con menos de 5,000 muestras.	
Construye un modelo de aprendizaje automático supervisado a partir del conjunto de datos elaborado, el cual es capaz de determinar el tipo de protocolo que debe seguir el vehículo al manipular un producto.	26 - 23	22 - 18	17 - 0	
	Construye el modelo de aprendizaje automático supervisado a partir del conjunto de datos elaborado, el cual es capaz de determinar el tipo de protocolo que debe seguir el vehículo al manipular un producto.	Construye el modelo de aprendizaje automático supervisado a partir de un conjunto de datos limitado.	No construye adecuadamente el modelo de aprendizaje automático supervisado.	
	26 - 23	22 - 19	18 - 0	

Construye un modelo de aprendizaje automático no supervisado, que, a partir del conjunto de datos utilizado en el punto anterior, agrupe cada producto en <i>clusters</i> .	Construye el modelo de aprendizaje automático no supervisado, que, a partir del conjunto de datos utilizado en el punto anterior, agrupa cada producto en clusters.	Construye el modelo de aprendizaje automático no supervisado a partir de un conjunto de datos limitado.	No construye adecuadamente el modelo de aprendizaje automático no supervisado.	
TOTAL				100%