

PRUEBA FINAL  
JUEVES 25 DE ABRIL 2019

Cédula	Nombre y Apellido

PARA USO DOCENTE				
1 (10 puntos)	2 (10 puntos)	3 (10 puntos)	Ej.4 (10 puntos)	TOTAL

1. En un problema de Aprendizaje Automático defina y explique lo que son los riesgos teóricos y empíricos y los tipos de errores que se cometen al modelizar.
2. En un problema de clasificación, defina y explique lo que son el error de clasificación de Bayes y el error de generalización.
3. Defina el concepto de función de costo complejidad para la poda de un árbol de clasificación y explique como se usa para obtener el arbol podado.
4. ¿Cuáles son las diferencias entre Bagging y Boosting?