

Nombre: _____ Código: _____

- Importe el dataset Titanic, seleccione las columnas 'age' y 'Pclass' como las variables independientes (x), 'Survived' sera la variable dependiente (y). Genere y entrene un modelo DecisionTreeClassifier, con criterio entropia, para el dataset. Posteriormente muestre el arbol que genera el modelo y calcule a mano la mejor entropia del primer y segundo condicional.

```
model = DecisionTreeClassifier(criterion='entropy')
```