

# Hoja informativa: Pasar a la regresión

## Práctica

```
# Calcular el promedio de los errores cuadráticos (ECM) y la raíz cuadrada del promedio de los errores cuadráticos (RECM)

from sklearn.metrics import mean_squared_error

mse = mean_squared_error(answers, predictions)
rmse = mse ** 0.5
```

```
# Inicialización del modelo de árbol de decisión para la regresión

from sklearn.tree import DecisionTreeRegressor

model = DecisionTreeRegressor(random_state=54321)
```

```
# Inicialización del modelo de bosque aleatorio para la regresión

from sklearn.ensemble import RandomForestRegressor

model = RandomForestRegressor(random_state=54321, n_estimators=3)
```

```
# Inicialización del modelo de regresión lineal

from sklearn.linear_model import LinearRegression

model = LinearRegression()
```