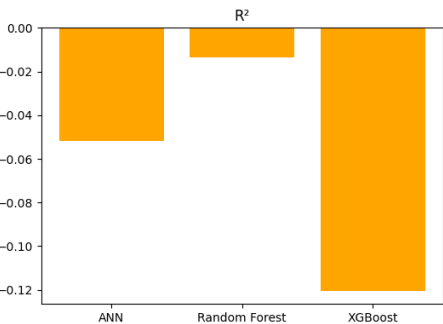
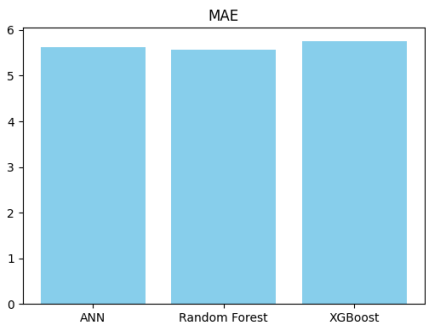


Informe Comparativo de Modelos de Prediccion

Se compararon tres modelos entrenados para predecir el tiempo de produccion de productos. Las metricas evaluadas fueron: MAE, MSE, R2 y el tiempo de entrenamiento de cada modelo. El mejor modelo se selecciono considerando un MAE bajo y un R2 alto.

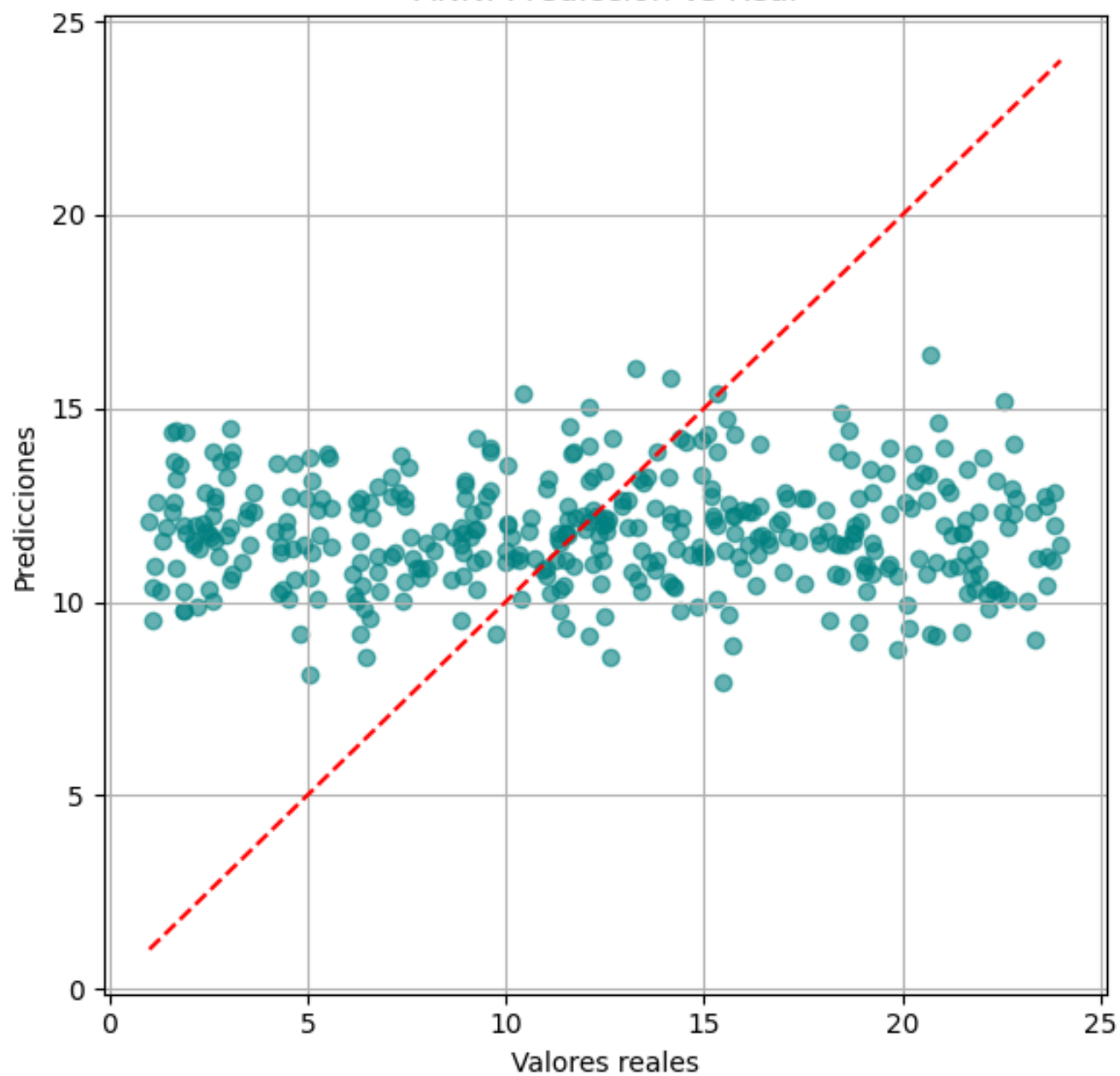
Modelo recomendado: Random Forest

Modelo	MAE	MSE	R² Score	Tiempo Entrenamiento (s)
ANN	5.625	44.995	-0.052	13.95
Random Forest	5.561	43.346	-0.013	2.14
XGBoost	5.761	47.924	-0.120	0.20

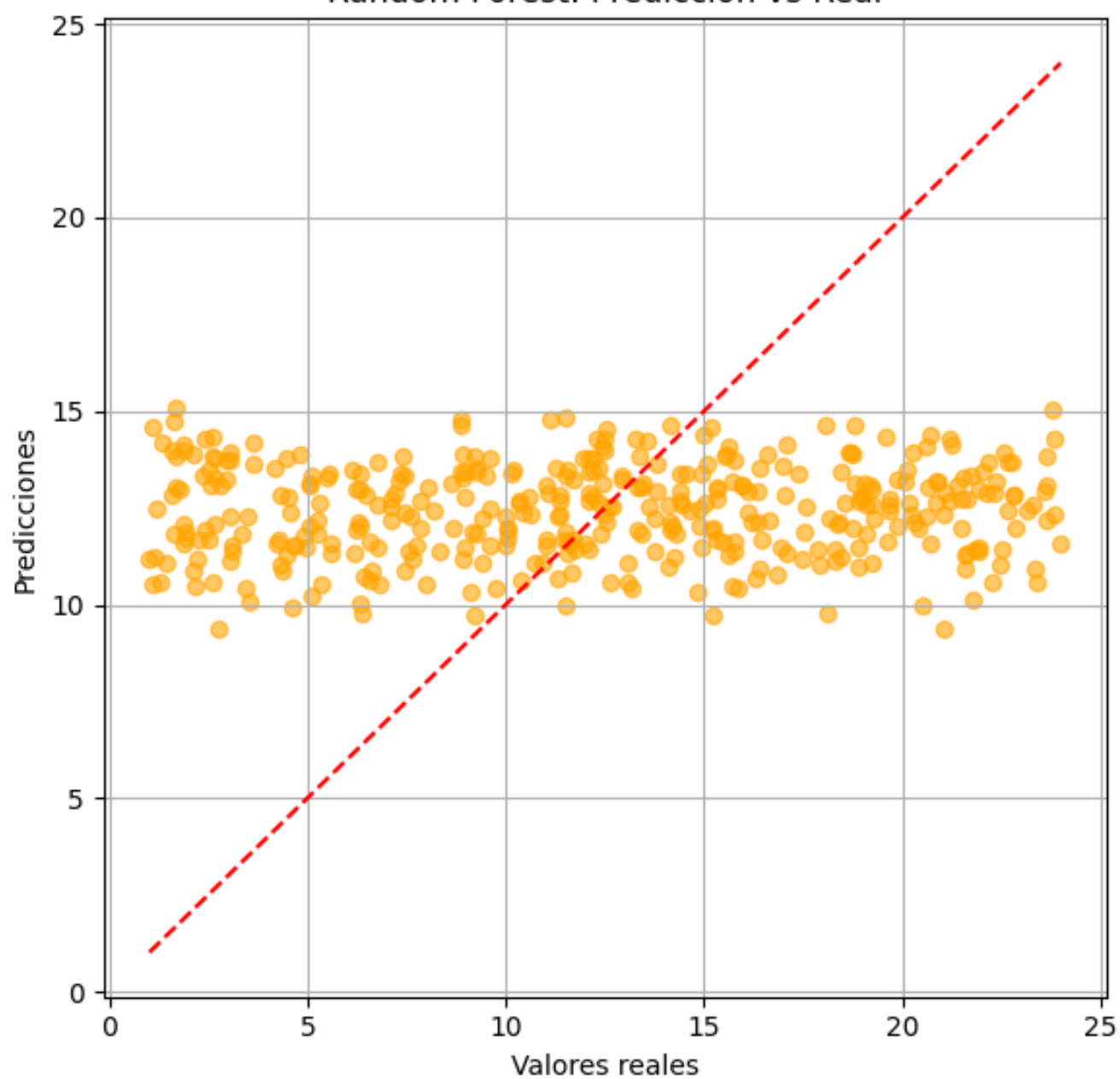


Gráficos Predicción vs Real:

ANN: Predicción vs Real



Random Forest: Predicción vs Real



XGBoost: Predicción vs Real

