

Hoja informativa: Potenciación del gradiente

Práctica

```
# Entrenamiento del clasificador CatBoost
# cat_features - lista de características categóricas
from catboost import CatBoostClassifier

model = CatBoostClassifier(loss_function="Logloss", iterations=50)
model.fit(features_train, target_train, cat_features=cat_features, verbose=10)
```

Teoría

Un **ensamble** es un conjunto de modelos para resolver el mismo problema. La fortaleza de los ensambles es que el error medio de un grupo de modelos es menos significativo que sus errores individuales.

La **potenciación** es un enfoque para la construcción de ensambles donde cada modelo posterior considera los errores del anterior y, en la predicción final, los pronósticos de los alumnos básicos.