***ARGUMENTOS DE PROPHET Y SUS DEFINICIONES***

**df**

Dataframe que contiene los datos. Debe tener una columna ‘ds’ (timestamp) y otra ‘y’ que es la serie de tiempo. Si la tendencia es ‘logistic’, entonces df debe contener una columna llamada ‘cap’ que especifique la capacidad a cada ‘ds’.

**growth**

Argumento de tipo string: ‘linear’, ‘logistic’ o ‘flat’ para especificar el tipo de tendencia.

**changepoints**

Vector de fechas que se indican como potenciales puntos de cambios. Si no se especifican, son tomados de manera automática.

**n.changepoints**

Número de potenciales puntos de cambios a incluir. No se usa si el argumento anterior es rellanado. Por defecto, se toma el 80% del set de entrenamiento para ubicar 25 puntos de cambios uniformemente seleccionados.

**changepoing.range**

Proporción del set de entrenamiento en el que se va a estimar la tendencia de cambio. Por defecto, es un 80%.

**seasonality.prior.scale**

Parámetro que modula la fortaleza del modelo de estacionalidad. Grandes valores permiten al modelo encajar en grandes fluctuaciones de estaciones, al contrario con pequeños valores.

**changepoint.prior.scale**

Parámetro que modula la flexibilidad de la selección automática de los puntos de cambios.

**interval.width**

Argumento de tipo numérico, por defecto igual a 0.8, que indica la amplitud de los intervalos de incertidumbre provistos por el pronóstico de datos.