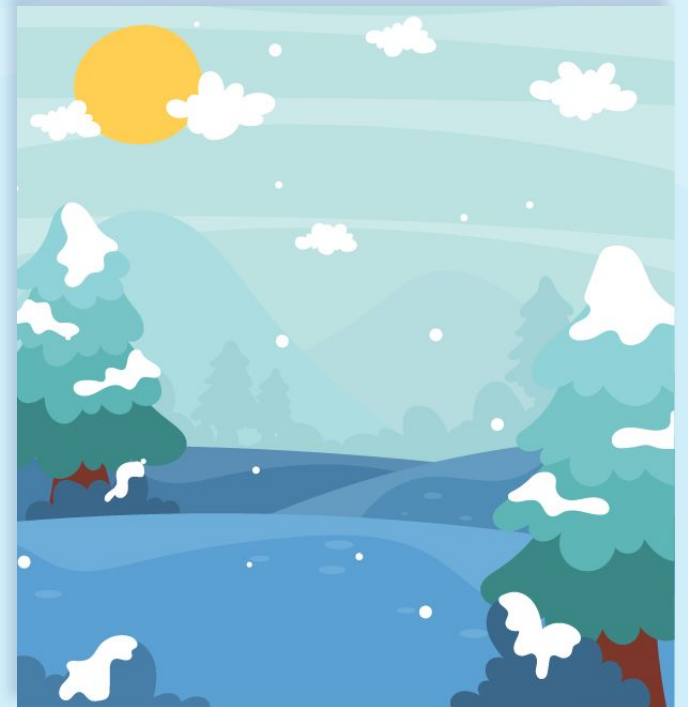
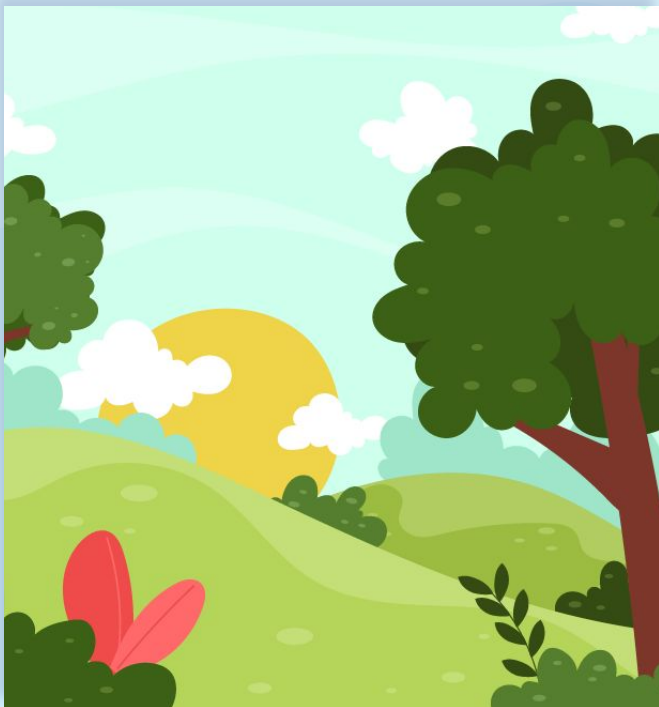
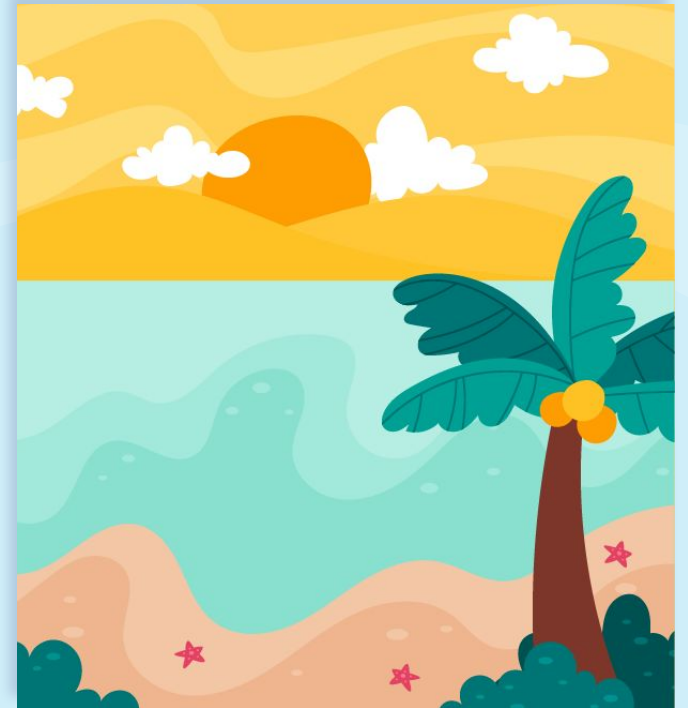


Predicción de temperaturas con Machine Learning

Maximiliano Burastero



Índice



01 **Introducción**

02 **Datos**

03 **Preprocesamiento**

04 **AutoML**

05 **Conclusiones**

01

Introducción



Introducción

Problema

La temperatura juega un papel clave en nuestra vida cotidiana, por lo que anticiparse a cual va a ser su valor se volvió algo prácticamente indispensable en estos tiempos



Propuesta

Utilizando herramientas de machine learning intentaremos predecir la temperatura del día, basándonos en datos históricos





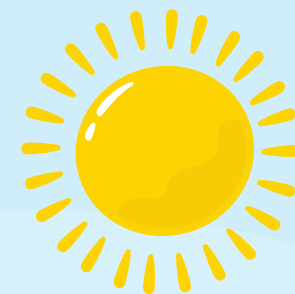
02 Datos

Datos

- Fuente ->



- Estación meteorológica Aeroparque Jorge Newbery (C.A.B.A.)
- Datos desde 1973 al presente



**Temperatura
promedio**

**Temperatura
mínima**

**Temperatura
máxima**

Precipitación

**Profundidad de la
nieve**

**Dirección del
viento**

**Velocidad del
viento**

**Ráfaga de viento
máxima**

**Presión
atmosférica**

Insolación diaria

03



Preprocesamiento



Preprocesamiento

Features



Temp. mínima día
anterior

Temp. máxima día
anterior

Estación

Día

Mes

Año

- Borrado de registros con datos null



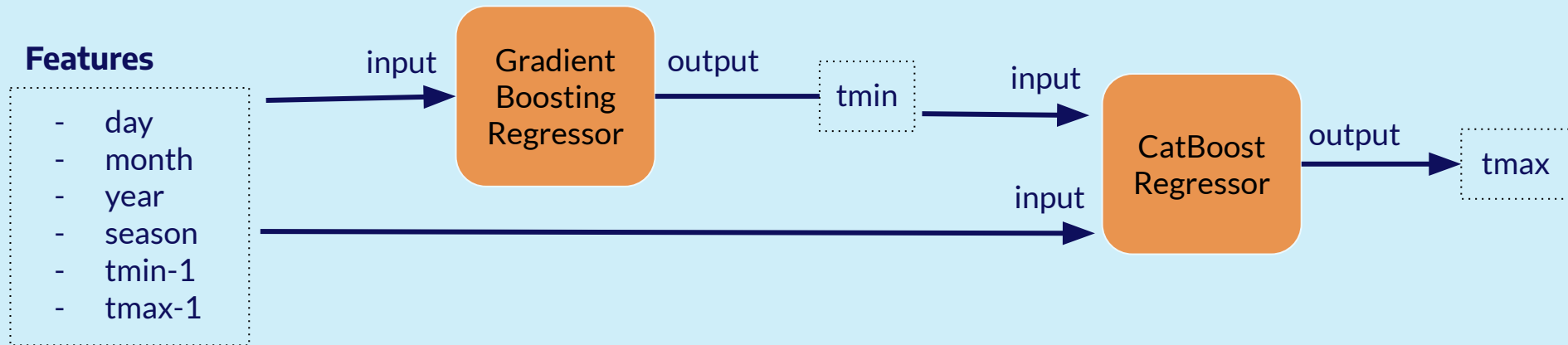
04

AutoML

AutoML



- comparar modelos
- entrenamiento
- test
- predicción
- deployment



05

Conclusiones

Conclusiones

- Buenos resultados a grandes rasgos
- Malos resultados si se busca precisión
- Otra posibilidad: Deep learning

¡Gracias!

CRÉDITOS: Esta plantilla para presentaciones es una creación de [Slidesgo](#), e incluye iconos de [Flaticon](#), infografías e imágenes de [Freepik](#) y contenido de **Eliana Delacour**

Por favor, conserva esta diapositiva para atribuirnos

