

Práctica: Ingeniería de propiedades Programación de IA

El dataset *Bike Rentals* incorpora datos del alquiler de bicicletas en Washington DC durante los años 2011 y 2012. El alquiler de bicicletas es una nueva forma de transporte que se está implantando en muchas ciudades de nuestro entorno. El interés por estos sistemas aumenta debido a su importante papel en la reducción del tráfico, por cuestiones medioambientales y de salud.

El uso de bicicletas está altamente correlacionado con las condiciones meteorológicas y, además, con el día de la semana, la estación del año y con los días de fiesta.

La propiedades del dataset son:

- instant: índice del registro.
- season: estación del año (primavera, verano, otoño e invierno).
- yr: año de muestra de datos (2011 y 2012).
- mnth: mes.
- holiday: si es un día festivo.
- weekday: día de la semana.
- workingday: si es un día laborable.
- weathersit: situación del tiempo (Despejado, nublado o un día con nieve-lluvia).
- temp: temperatura en °C.
- atemp: sensación térmica (en °C).
- hum: humedad.
- windspeed: velocidad del viento.
- cnt: número total de bicicletas alquiladas.

Realizar un modelo que sea capaz de predecir cuántas bicicletas se alquilarán en función de las propiedades descritas.

En la entrega se especificará, paso a paso, los procesos realizados. Y será en un fichero llamado:

apellido1_apellido2_nombre_Bike