**Objetivos practica Spark.**

Podremos dividir la práctica en 4 apartados más simples a estudiar. Estos son:

1. **Análisis de los datos de 6 meses.**
   1. **Diferencias simples entre datos nocturnos y diurnos.**

Comprobar los usos según el tipo de usuario y horas.

* 1. **Diferencias de uso nocturno en fin de semana y días laborables.**
* Numero de usos por días.
* Numero de viajes por horas durante la noche.

1. **Comparación de datos en un mes de invierno y uno de verano.**

En esta sección haremos lo mismo que en la primera, pero comparando los dos meses, para ver si así como la temperatura, como el tráfico en Madrid, influye en el uso de bicimad.

1. **Análisis de los trabajadores.**

Una de las cosas que se puede pensar es que los trabajadpres de bicimad, lo hacen en las horas nocturnas para no ‘perturbar’ a los usuarios. Para trabajar en esta sección, tomaremos datos de 6 meses, pues tendremos más información que si toamos solo uno. Los datos a analizar serán (TODOS ELLOS NOCTURNOS O COMPARATIVA):

* Afluencia de trabajo en días laborables y fin de semana.
* Tipo de trabajo realizado (dependiendo del tiempo podemos saber si es una reparación larga o una simple prueba de uso).
* Reorganización de bicis: ¿Se reponen más bicis en aquellas estaciones más usadas?

1. **Problema tipo.**