

Trabajo de Aplicación 5 – Ej 2 -1

- Utilizaremos el dataset “Golf” para entrenamiento y el “Golf-TestSet” para validación / prueba
- Cargar los datasets
- Observar que tienen variables numéricas
- Calcular la media y desvío para la variable temperatura, dado Jugar=Si y Jugar = NO
- Calcular las densidades de probabilidad condicional para $T = 78^\circ$
 - $P(T=78 \mid \text{Jugar=Si})$
 - $P(T=78 \mid \text{Jugar=No})$

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

Trabajo de Aplicación 5 – Ej 2 -2

$$P(T=78 \mid \text{Jugar=Si}) = 0.04$$

$$P(T=78 \mid \text{Jugar=No}) = 0.05$$

- Generar el modelo con Naïve Bayes, entrenar y testear.
- Tomar nota de los resultados.
- Comparar los resultados con los obtenidos en el Ejercicio 1.
- Armar una tabla comparativa y subirla a la tarea junto con todos los modelos.