

Asociaciones y reglas

Objetivo: encontrar reglas de asociación, que se den mucho (gran cobertura) y con mucha precisión (gran confianza).

Ejemplo de regla: Si **trabajo** es *Sí*, entonces **humedad** es *menor de 80* y **viento** es *No*

Cobertura: número de casos en que la regla se cumple, expresada en porcentaje del total de casos existentes.

Confianza: fracción o porcentaje en que si se cumple el antecedente se cumple el consecuente.

Para las variables nominales las condiciones son uno de sus posibles valores. Para las numéricas es una condición del tipo *mayor* o *menor* (*entre* es una combinación de *mayor* y *menor*).

Busca primero simples asociaciones del tipo: **humedad** es *menor de 80*, **viento** es *No* y **trabajo** es *Sí*

Interesa que tengan la máxima cobertura posible. ¿Cuáles puedes encontrar?

Ahora hay que convertirlas en reglas de la máxima confianza. Elige algunos elementos para el antecedente y otros para el consecuente, de forma que la confianza sea máxima.