

## Ejercicio 0

Las 4 áreas en donde los atributos de diferencian más son:

- 8 - 15
- 17 - 25
- 32 - 38
- 41 - 50

## Ejercicio 1

- El resultado obtenido es de 67%

PerformanceVector:

accuracy: 67.83% +/- 6.92% (micro average: 67.79%)

ConfusionMatrix:

True: Rock Mine

Rock: 76 46

Mine: 21 65

## Ejercicio 2

Los atributos seleccionados fueron:

- 12
- 15
- 17
- 18

La performance del modelo con esos atributos fue:

PerformanceVector:

accuracy: 77.43% +/- 2.95% (micro average: 77.40%)

ConfusionMatrix:

True: Rock Mine

Rock: 67 17

Mine: 30 94

Los atributos 12 y 15 se visualizan bastante separados en el gráfico del ejercicio 0, no así el 17 y el 18.

## Ejercicio 3

Se seleccionaron todos los atributos menos:

- 3
- 14
- 20
- 36
- 47

- 48
- 52
- 59

PerformanceVector:

accuracy: 73.12% +/- 6.22% (micro average: 73.08%)

ConfusionMatrix:

True: Rock Mine

Rock: 82 41

Mine: 15 70

Los resultados obtenidos no son muy coherentes con la línea base ya que los atributos 20, 36 y 47 están bastante separados en el gráfico.

#### Ejercicio 4

- Population size: cantidad de individuos por generación
- Maximum number of generations: máxima cantidad de generaciones antes de que se termine.
- Completar todos los otros ...

PerformanceVector:

accuracy: 77.44% +/- 5.82% (micro average: 77.40%)

ConfusionMatrix:

True: Rock Mine

Rock: 84 34

Mine: 13 77

Atributos seleccionados:

- 1
- 4
- 6
- 11
- 12
- 15
- 16
- 17
- 21
- 24
- 26
- 27
- 30
- 31
- 33
- 34

- 36
- 38
- 39
- 40
- 42
- 43
- 45
- 48
- 49
- 54
- 55
- 57