



Módulo Profesional: Big Data Aplicado

Scala

FUNCTIONS

```
object WhatsAFunction extends App {  
  
  val doble = new MyFunction [Int, Int] {  
    ↑ apply  
    override def apply(elemento: Int): Int = elemento * 2  
  }  
  
  println (doble(2))  
  
}  
  
trait MyFunction[A, B] {  
  def apply(elemento: A):B  
}
```

**Todas las
funciones en
Scala son
objetos**

FUNCTIONS

```
//function types = Function1[A,B]

val cadenaAentero = new Function1[String, Int] {
  ↑ apply
  override def apply(string: String): Int = string.toInt
}

println (cadenaAentero("3")+ 4)
```

FUNCTIONS. Ejercicio 1

```
/*Ejercicio 1: Realiza una función con dos parámetros de tipo cadena  
y el resultado es su concatenación */
```

FUNCTIONS. Ejercicio 2

```
/*Ejercicio 2: Define una función que toma como argumentos un entero y otra función que  
la cual toma otro entero y retorna otro entero  
- cuál es el tipo de esta función  
- cómo hacer esto  
*/
```

