

Programación funcional II

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Abstracciones funcionales
2. Composición de funciones
3. Computabilidad
4. Tipos de datos compuestos
5. Funciones de orden superior
6. *Scripts*

1. Abstracciones funcionales

1.1 Definición de funciones anónimas

1.2 Parámetros y argumentos

1.3 Paso de argumentos por valor

1.4 Ámbito de las variables

1.5 La sentencia `return`

1.1. Definición de funciones anónimas

1.2. Parámetros y argumentos

1.3. Paso de argumentos por valor

1.4. Ámbito de las variables

1.5. La sentencia `return`

2. Composición de funciones

3. Computabilidad

3.1 Funciones recursivas

3.2 Un lenguaje Turing-completo

3.1. Funciones recursivas

3.2. Un lenguaje Turing-completo

4. Tipos de datos compuestos

4.1 Las cadenas como datos compuestos

4.2 Los *arrays* como listas inmutables de elementos

4.1. Las cadenas como datos compuestos

4.2. Los *arrays* como listas inmutables de elementos

5. Funciones de orden superior

5.1 `array_map()`

5.2 `array_filter()`

5.3 `array_reduce()`

5.4 Funciones locales a funciones

5.1. array_map()

5.2. array_filter()

5.3. array_reduce()

5.4. Funciones locales a funciones

6. Scripts