

Diccionarios y arreglos

10/10 preguntas corregir

Volver a realizar

¡Excelente!

Siguiente (/learn/swift/lecture/FWmT9)

- ✓ 1. ¿Cuáles son las declaraciones correctas del arreglo monedas de tipo *Double*?

☐ `var monedas : Double = [17.17, 20.01, 15.9]`

¡Bien hecho!

☒ `var monedas = [17.17, 20.01, 15.9]`

¡Bien hecho!

Declaración de arreglo [Double] implícito.

☒ `var monedas : [Double] = [17.17, 20.01, 15.9]`

¡Bien hecho!

Declaración de arreglo [Double] explícito.

☐ `[Double] monedas = [17.17, 20.01, 15.9]`

¡Bien hecho!

☐ `[Float] monedas = [17.17, 20.01, 15.9]`

¡Bien hecho!

- ✓ 2. ¿Cuáles de las siguientes líneas de código imprimen la última posición del arreglo?

`var monedas = [17.17, 20.01, 15.9, 9.0, 111.2, 8.8]`

☐ `print(monedas[monedas.count])`

¡Bien hecho!

☐ `print(monedas[monedas.count-1])`

¡Bien hecho!

Utiliza correctamente el tamaño del arreglo - 1 para llegar a la última posición.

☐ `print(monedas[6])`

¡Bien hecho!

☐ `print(monedas[5])`

¡Bien hecho!

Utiliza correctamente el tamaño del arreglo - 1 para llegar a la última posición.

-
- ✓ 3. ¿Cuál bloque de código intercambia de lugar los valores de la última posición del arreglo a la posición 0 y de la posición 0 a la última posición del arreglo?

El arreglo original es:

[4, 10, 9, 11, 10, 8]

El arreglo final es:

[8, 10, 9, 11, 10, 4]

Tip: se usa una constante temporal.

☒ `var numeros : [Int] = [4, 10, 9, 11, 10, 8]`
`let temp = numeros[numeros.count - 1]`
`numeros[numeros.count - 1] = numeros[0]`
`numeros[0] = temp`

¡Bien hecho!

La última posición del arreglo válida es: `numeros[numeros.count - 1]`

☐ `var numeros : [Int] = [4, 10, 9, 11, 10, 8]`
`let temp = numeros[6]`
`numeros[numeros.count - 1] = numeros[0]`
`numeros[0] = temp`

- ☐ `var numeros : [Int] = [4, 10, 9, 11, 10, 8]`
`let temp = numeros[numeros.count]`
`numeros[numeros.count - 1] = numeros[0]`
`numeros[0] = temp`
- ☐ `var numeros : [Int] = [4, 10, 9, 11, 10, 8]`
`let temp = numeros[3+3]`
`numeros[numeros.count - 1] = numeros[0]`
`numeros[0] = temp`

✓ 4. ¿Cuál es el estado final del arreglo después de ejecutar el siguiente código?

```
var monedas = [17.17, 20.01, 15.9, 9.0, 111.2, 8.8]
monedas.insert(99.01, atIndex: 2)
monedas.insert(55.02, atIndex: 4)
```

- ☐ [17.17, 99.01, 20.01, 15.9, 55.02, 9, 111.2, 8.8]
- ☐ [17.17, 20.01, 99.01, 15.9, 9, 111.2, 8.8]
- ☒ [17.17, 20.01, 99.01, 15.9, 55.02, 9, 111.2, 8.8]

¡Bien hecho!

Revisa las posiciones de inserción de los valores.

- ☐ [17.17, 99.01, 20.01, 15.9, 9, 55.02, 111.2, 8.8]

✓ 5. ¿Cuáles son los valores finales del arreglo después de ejecutar el siguiente código?

```
var numeros : [Int] = [4, 10, 9, 11, 10, 8]
numeros[0] = numeros[0] + 2
numeros[2] = numeros[2] + 2
numeros[4] = numeros[4] + 2
```

- ☐ [4, 10, 9, 11, 10, 8]
- ☐ [6, 10, 11, 11, 10, 10]
- ☐ [6, 10, 11, 13, 12, 8]

☐ [6, 10, 9, 11, 12, 8]

☒ [6, 10, 11, 11, 12, 8]

¡Bien hecho!

Las posiciones modificadas son las pares únicamente.

✓ 6. ¿Qué función del arreglo ordena sus elementos?

var monedas = [17.17, 20.01, 15.9, 9.0, 111.2, 8.8]

☐ monedas.ordena()

☐ monedas.order()

☒ monedas.sort()

¡Bien hecho!

sort() es una función del arreglo

✓ 7. ¿Cuál es la declaración e inicialización correcta del diccionario: *baseDeDatos*?

☒ var baseDeDatos = {"L0096": "David", "L0097": "Luke", "L0098": "Han", "L100": "Clark"}

¡Bien hecho!

☐ var baseDeDatos = ["L0096", "David", "L0097", "Luke", "L0098", "Han", "L100", "Clark"]

✓ 8. ¿Un diccionario requiere de un dato que sirva como llave?

☒ Verdadero

¡Bien hecho!

☐ Falso



9. ¿Qué valor se imprime en preview del siguiente código?

```
var baseDeDatos = [{"L0096": "David", "L0097": "Luke", "L0098": "Han",  
"L100": "Clark"}]
```

```
baseDeDatos["L0101"]
```



nil

¡Bien hecho!

Al no existir la llave el diccionario regresa un valor de nil



"Han"



"David"



""



10. ¿Cómo se obtiene el dato "*Han*" del diccionario: baseDeDatos?



```
var baseDeDatos = [{"L0096": "David", "L0097": "Luke", "L0098":  
"Han", "L100": "Clark"}]
```

```
baseDeDatos["Han"]
```



```
var baseDeDatos = [{"L0096": "David", "L0097": "Luke", "L0098":  
"Han", "L100": "Clark"}]
```

```
baseDeDatos["L0098"]
```

¡Bien hecho!

La llave L0098 no regresa el dato asociado a ella: "Han"

