

Desafío - Hashes

Instrucciones

A continuación se detallan varios desafíos a desarrollar. Para su correcta evaluación, los programas deben ser almacenados en un archivo comprimido `.zip` de la siguiente manera:

```
desafios.zip
├─ busqueda.rb
├─ iter1.rb
├─ iter2.rb
├─ iter3.rb
└─ trimestres.rb
```

Considerar este hash para todos los siguientes desafíos:

```
ventas = {
  Enero: 15000,
  Febrero: 22000,
  Marzo: 12000,
  Abril: 17000,
  Mayo: 81000,
  Junio: 13000,
  Julio: 21000,
  Agosto: 41200,
  Septiembre: 25000,
  Octubre: 21500,
  Noviembre: 91000,
  Diciembre: 21000
}
```

Desafío 1

Crear el programa `iter1.rb` que itere el hash ventas y muestre en pantalla todas las ventas superiores a 45000 (sólo el valor de la venta)

Uso:

```
ruby iter1.rb
```

```
81000 91000
```

Se evaluará el output en pantalla.

El hash utilizado para evaluar puede ser distinto y tener mas o menos meses.

Desafío 2

Crear el programa `iter2.rb` que itere el hash ventas y muestre en pantalla todos los meses cuyas ventas sean superiores a 45000

Uso:

```
ruby iter2.rb
```

```
Mayo Noviembre
```

Tips:

- Respetar el nombre del programa
- Se evaluará el output en pantalla.
- El hash utilizado para evaluar puede ser distinto y tener mas o menos meses.

Desafío 3

Crear un programa llamado `iter3.rb` que tenga un método llamado `filter` que reciba un hash y devuelva un hash nuevo con los valores superior a un parámetro que será ingresado al momento de llamar al programa.

Uso:

```
filter(45000)
```

No hay output, se evaluará el retorno del método

Tips:

- Respetar el nombre del programa.
- Respetar el nombre del método.
- Se evaluará el llamado al método
- El hash utilizado para evaluar puede ser distinto y tener mas o menos meses.

Desafío 4

Crear un programa llamado `busqueda.rb` que pueda buscar a que mes pertenece una o mas cifras específica. En caso de no encontrarlo mostrar el mensaje "no encontrado"

Uso:

```
ruby busqueda.rb 15000 31000 27000
```

```
Enero no encontrado no encontrado
```

Se asumirá que en ningún mes la venta se repite.

Tips:

- Se evalúa la salida en pantalla por lo que se debe respetar los mensajes.
- Se evaluará con un hash distinto al mostrado.

Desafío 5

Crear el programa `trimestres.rb` donde se pide generar un hash llamado `quarters` con las ventas de cada trimestre a partir del hash de ventas de los enunciados anteriores. Las claves del hash tienen que ser 'Q1', 'Q2', 'Q3', 'Q4'

Uso:

```
ruby trimestres.rb
```

```
{ "Q1" => 49000, "Q2" => 111000, "Q3" => 87200, "Q4" => 133500 }
```

Tips:

- Los valores ingresados serán distintos
- Es un ejercicio de arrays o de hashes ¿Se necesitan los keys?
- Revisar la documentación del método `.each_slice`
- Necesitamos iterar elementos, o elementos con índices