



## Desafío - Hashes

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

---

Iterar el hash ventas y mostrar en pantalla todos los meses cuyas ventas sean superiores a 45000

Uso:

```
ruby iter1.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:

```
ruby iter3.rb 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{"Q1"=>49000, "Q2"=>111000, "Q3"=>87200, "Q4"=>133500} 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.

```
ruby trimes
```

Las claves del hash tienen que ser 'Q1', 'Q2', 'Q3', 'Q4'

Tips:

- Los valores ingresados serán distintos
- El hash de resultados debe llamarse quarters, este será el que se evalúe
- 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