

# ● Funciones(func)

Golang

- Concepto



- Declaracion

Palabra clave      Nombre      Parametros (tipo de dato)      Tipo de dato del resultado

```
func Sumar(a ,b int) int {  
    return a + b  
}
```

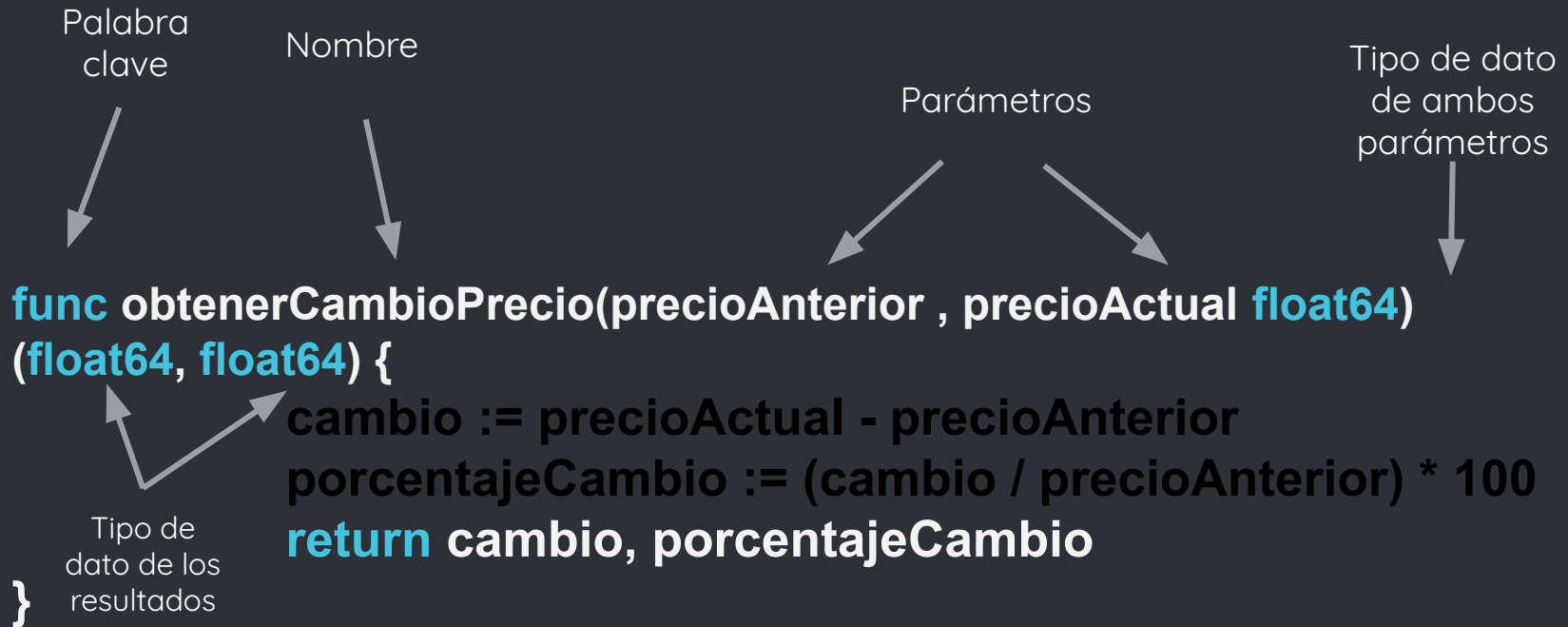
The diagram illustrates the components of a function declaration. Arrows point from the labels to the corresponding parts of the code: 'Palabra clave' points to 'func', 'Nombre' points to 'Sumar', 'Parametros (tipo de dato)' points to '(a ,b int)', and 'Tipo de dato del resultado' points to 'int'.

- Llamado de función

```
result := sumar(5, 6)
```

```
// 11
```

# • Multiples valores



- # Llamado de función

precioAnterior := 75000.0

precioActual := 100000.0

**cambio, porcentajeCambio :=**

**obtenerCambioPrecio(precioAnterior, precioActual)**

**// 25000.00      33.33**

# • Conclusiones

- Se declaran con un nombre, lista de parámetros y lista de resultados.
- Los nombres de funciones/tipos dato que inician con mayúscula estarán disponibles para otros paquetes.
- Cada parámetro/resultado está seguido de un tipo, aunque puede ser omitido (colocado al final) si varios parámetros/resultados tienen el mismo tipo.

# • Conclusiones

- Las llamadas a funciones irán precedidas del nombre del paquete donde fue declarada, a menos que la función sea declarada en el mismo paquete donde se llama.
- Las funciones se llaman con argumentos que corresponden a los parámetros que aceptan.