



Bootcamp Go

▶ Estructuras de control

// Go Bases

Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es que podamos afianzar los conceptos sobre condicionales, vistos en el módulo de Go Bases. Para esto vamos a plantear una serie de ejercicios simples e incrementales (trabajaremos y agregaremos complejidad a lo que tenemos que construir), lo que nos permitirá repasar los temas que estudiamos.

Forma de trabajo

Los ejercicios deben ser realizados en sus computadoras. Les recordamos crear una carpeta para cada clase y ahí dentro tengan un archivo .go para cada ejercicio.

¿Are you ready? 😎👍



Ejercicio 1 - Letras de una palabra

La Real Academia Española quiere saber cuántas letras tiene una palabra y luego tener cada una de las letras por separado para deletrearla. Para eso tendrán que:

1. Crear una aplicación que reciba una variable con la palabra e imprimir la cantidad de letras que contiene la misma.
2. Luego, imprimí cada una de las letras.



Ejercicio 2 - Préstamo

Un banco quiere otorgar préstamos a sus clientes, pero no todos pueden acceder a los mismos. Para ello tiene ciertas reglas para saber a qué cliente se le puede otorgar. Solo le otorga préstamos a clientes cuya edad sea mayor a 22 años, se encuentren empleados y tengan más de un año de antigüedad en su trabajo. Dentro de los préstamos que otorga no les cobrará interés a los que posean un sueldo superior a \$100.000.

Es necesario realizar una aplicación que reciba estas variables y que imprima un mensaje de acuerdo a cada caso.

Tip: tu código tiene que poder imprimir al menos 3 mensajes diferentes.



Ejercicio 3 - A qué mes corresponde

Realizar una aplicación que reciba una variable con el número del mes.

1. Según el número, imprimir el mes que corresponda en texto.
2. ¿Se te ocurre que se puede resolver de distintas maneras? ¿Cuál elegirías y por qué?

Ej: 7, Julio.

Nota: Validar que el número del mes, sea correcto.



Ejercicio 4 - Qué edad tiene...

Un empleado de una empresa quiere saber el nombre y edad de uno de sus empleados. Según el siguiente mapa, ayudá a imprimir la edad de Benjamin.

```
var employees = map[string]int{"Benjamin": 20, "Nahuel": 26, "Brenda": 19, "Darío": 44, "Pedro": 30}
```

Por otro lado también es necesario:

- Saber cuántos de sus empleados son mayores de 21 años.
- Agregar un empleado nuevo a la lista, llamado Federico que tiene 25 años.
- Eliminar a Pedro del mapa.