



Programación Go

▶ Introducción al lenguaje Go

// Go Bases

Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es que podamos afianzar los conceptos sobre variables, tipos de datos, vistos en el módulo de Go Bases. Para esto vamos a plantear una serie de ejercicios simples e incrementales (ya que vamos a ir trabajando y agregando 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 - Imprimí tu nombre

1. Crea una aplicación donde tengas como variable tu nombre y dirección.
2. Imprime en consola el valor de cada una de las variables.



Ejercicio 2 - Clima

Una empresa de meteorología quiere tener una aplicación donde pueda tener la temperatura y humedad y presión atmosférica de distintos lugares.

1. Declara 3 variables especificando el tipo de dato, como valor deben tener la temperatura, humedad y presión de donde te encuentres.
2. Imprime los valores de las variables en consola.
3. ¿Qué tipo de dato le asignarías a las variables?



Ejercicio 3 - Declaración de variables

Un profesor de programación está corrigiendo los exámenes de sus estudiantes de la materia Programación I para poder brindarles las correspondientes devoluciones. Uno de los puntos del examen consiste en declarar distintas variables.

Necesita ayuda para:

1. Detectar cuáles de estas variables que declaró el alumno son correctas.
2. Corregir las incorrectas.

```
var lnombre string
var apellido string
var int edad
lapellido := 6
var licencia_de_conducir = true
var estatura de la persona int
cantidadDeHijos := 2
```



Ejercicio 4 - Tipos de datos

Un estudiante de programación intentó realizar declaraciones de variables con sus respectivos tipos en Go pero tuvo varias dudas mientras lo hacía. A partir de esto, nos brindó su código y pidió la ayuda de un desarrollador experimentado que pueda:

- Verificar su código y realizar las correcciones necesarias.

```
var apellido string = "Gomez"
var edad int = "35"
boolean := "false";
var sueldo string = 45857.90
var nombre string = "Julián"
```