



# TALLER 3

**EMANUEL TAMAYO  
JERONIMO TORO  
JUAN PABLO VELEZ LOPERA**

```
background: url(../img/01.jpg)
background-size: 100vw 100vh

}
.box{
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    width: 400px;
    padding: 40px;
    background: rgba(0, 0, 0, 0.5);
    box-sizing: border-box;
    box-shadow: 0 15px 25px 0px;
    border-radius: 10px;
}

.box h2{
    margin: 0 0 30px;
    padding: 0;
    color: #ffff;
    text-align: center;
}

.box h3{
    margin: 0 0 10px;
    padding: 0;
    color: #ffff;
    text-align: center;
}

.box .inputs{
```

# ¿QUE ES UNA VARIABLE?

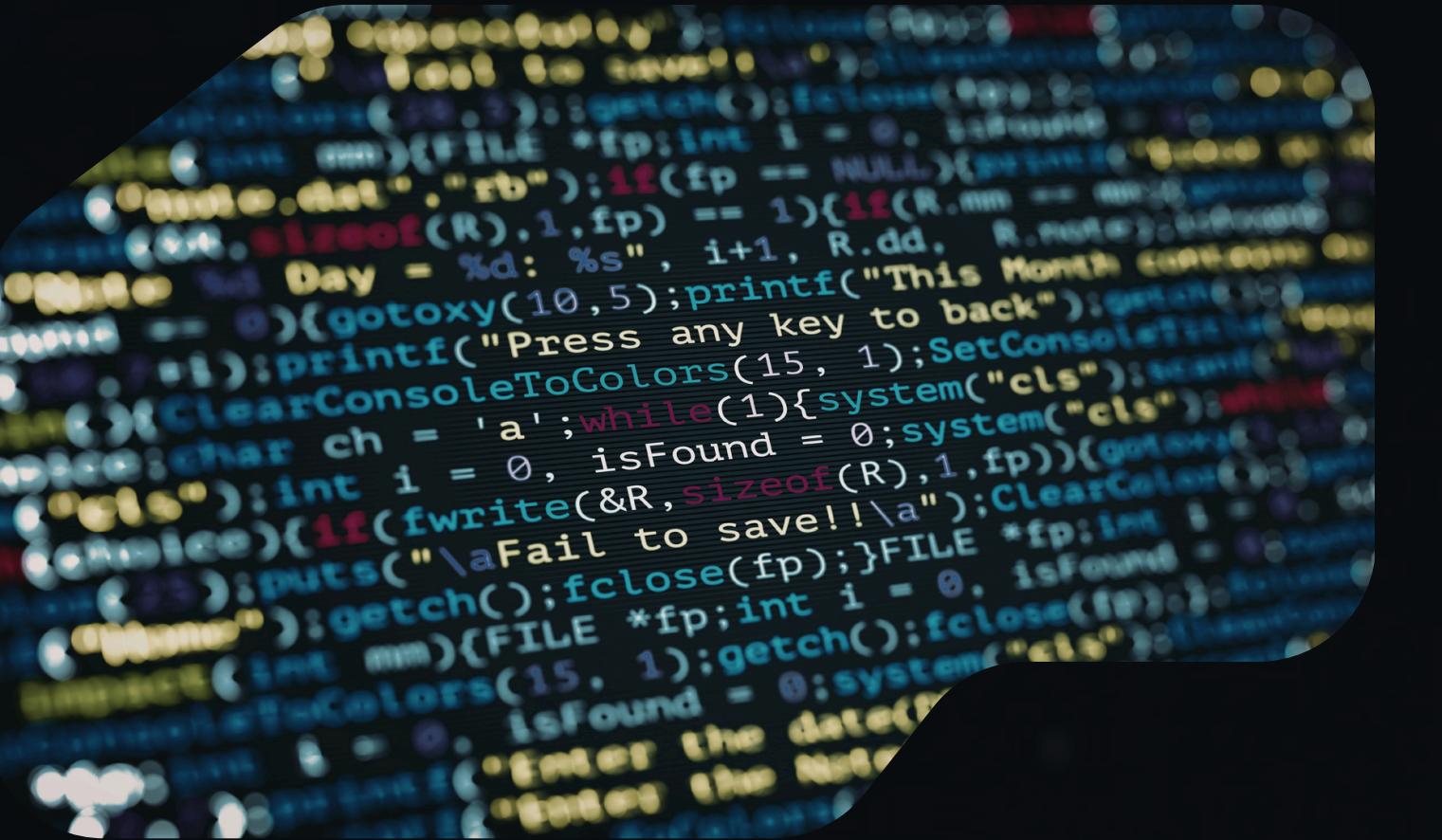
## DEFINICION

Una variable es un contenedor que almacena un valor o conjunto de valores en la memoria de un ordenador y les asigna un nombre único.

{x}



# TIPOS DE VARIABLES



## ALGUNOS TIPOS SON:

### Variables numéricas:

Almacenan valores numéricos, ya sean enteros o decimales. Por ejemplo, edad = 25 o precio = 10,99.



### Variables de texto:

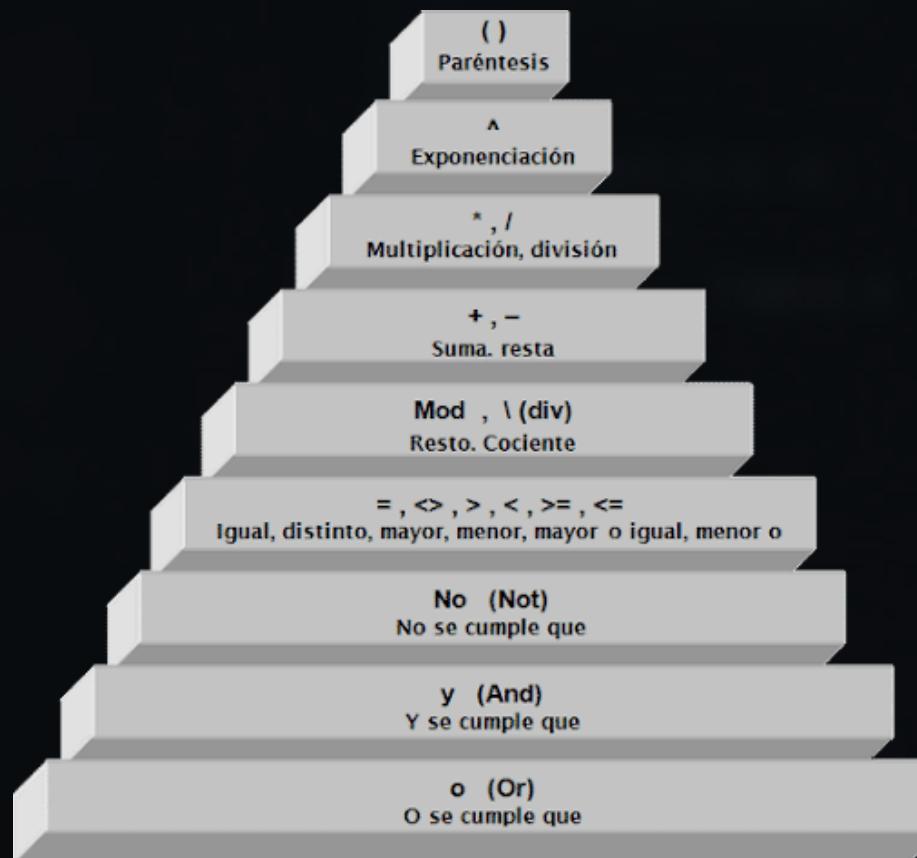
almacenan cadenas de caracteres. Por ejemplo, nombre = Juan o mensaje = Hola, mundo!.



### Variables booleanas:

Almacenan valores de verdadero (true) o falso (false). Por ejemplo, activo = true o validado = false.

# JAVA



# OPERADORES



Arowwai  
Industries



Arowwai  
Industries



## 20 DECLARACIONES DE VARIABLES DE MULTIPLES TIPOS

```
public class taller3{  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        try {  
  
            //Declaración e inicialización de 20 variables  
  
            byte edad = 18;  
            short año = 2026;  
            int poblacion = 1000000;  
            long distancia = 123456789L; //El "L" se debe poner a todas las variables de tipo Long porque si no, el código no compila  
            float estatura = 1.75f; //El "f" se debe poner a todas las variables de tipo float, si no, el código no compila  
            double peso = 68.5;  
            char inicial = 'E'; //char es un tipo de dato que almacena un solo carácter  
            boolean esEstudiante = true;  
            String nombre = "Ema";  
            String ciudad = "Medellín";  
            int numero1 = 10;  
            int numero2 = 20;  
            double promedio = 0.0;  
            float temperatura = 25.5f;  
            long sumaLarga = 0L;  
            boolean mayorDeEdad = false;  
            char genero = 'M';  
            int codigo = 1234;  
            byte nivel = 5;  
            double salario = 1500.50;
```

# DECLARACIONES

# REASIGNACIONES

```
// Reasignaciones  
  
// Usando valores de otras variables  
promedio = (numero1 + numero2) / 2.0;  
sumaLarga = poblacion + distancia;  
mayorDeEdad = edad >= 18;  
salario = salario + promedio;  
codigo = codigo + nivel;
```



**REASIGNAMOS LOS VALORES DE AL MENOS 5 VARIABLES**

```
// Hard coded (datos quemados)
nombre = "Carlos";
ciudad = "Bogota";
nivel = 10;
codigo = 4321;
genero = 'F';
edad = 20;
año = 2027;
peso = 50.0;
inicial = 'J';
esEstudiante = false;
temperatura = 32.1f;
```



Hard Coded es una práctica en programación que consiste en incluir valores específicos directamente en el código en lugar de utilizar variables o funciones para obtenerlos de forma dinámica.

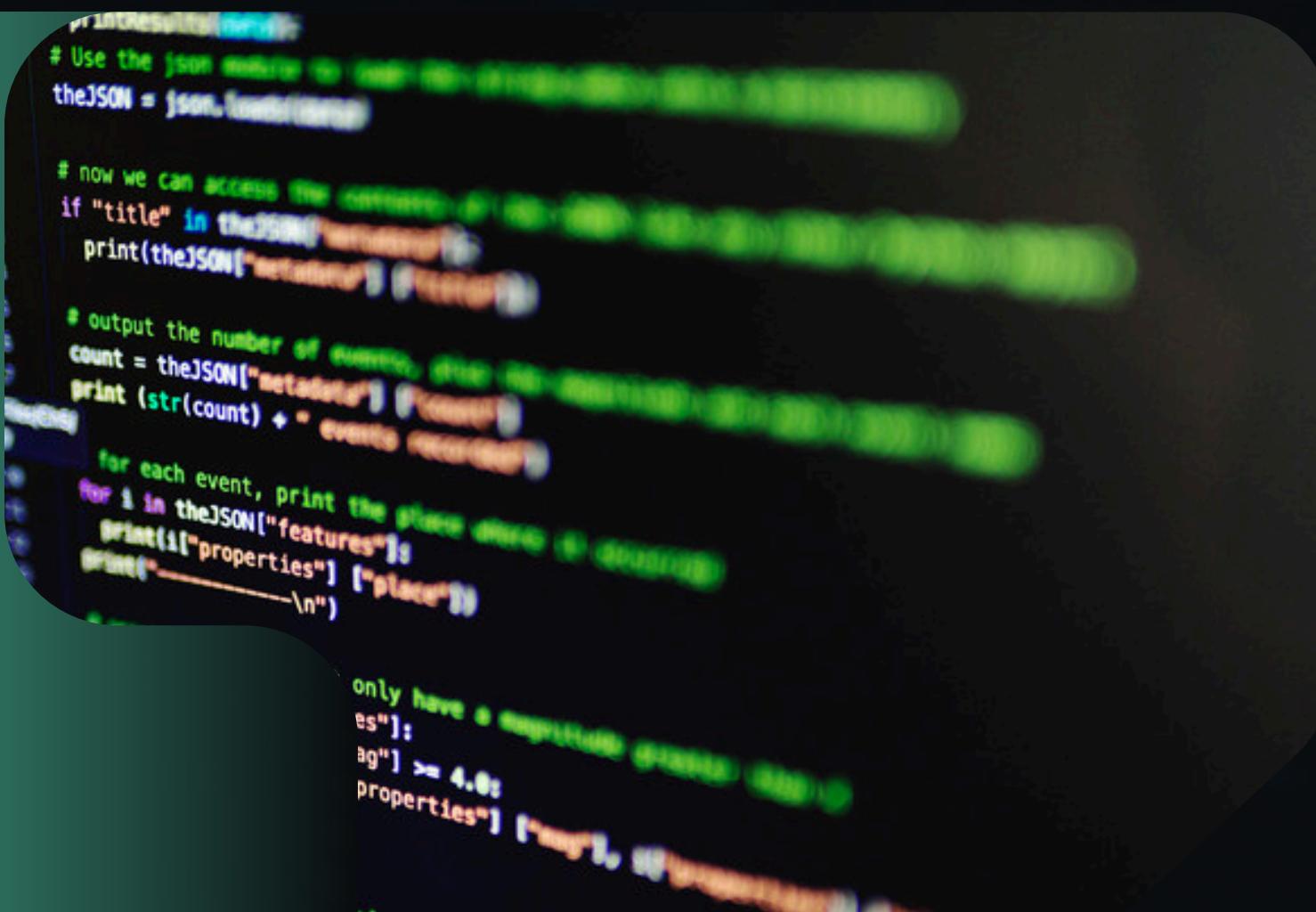
# HARD CODED



# REFERENCIAS



- Variables
- Hard Coding
- Repositorio



```
#introduction.py
# Use the json module to work with JSON files
theJSON = json.loads(response.read())

# now we can access the contents of the file
if "title" in theJSON["features"]:
    print(theJSON["features"]["title"])

# output the number of events after removing duplicates
count = theJSON["metadata"]["eventCount"]
print(str(count) + " events recorded")

# for each event, print the place where it occurred
for i in theJSON["features"]:
    print(i["properties"]["place"])
    print("\n")

    # only have a negative rating
    if i["rating"] < 0:
        print("Properties")
        print(i["name"])
        print("Rating: " + str(i["rating"]))
        print("\n")
```

# THANK YOU



## GET IN TOUCH

Web developers are shaping how we interact with the digital world every day. Thank you for exploring this journey with us! Whether you're aspiring to become one or looking to hire, the possibilities are endless.



+123-456-7890



[www.reallygreatsite.com](http://www.reallygreatsite.com)



[hello@reallygreatsite.com](mailto:hello@reallygreatsite.com)



123 Anywhere St., Any City, ST 12345



Arowwai  
Industries