



Sin Rueda  
Tecnológica



# GYMKHANA

Fundamentos de Programación



## Variables en Programación

### Parada 7.1

Si seguiste todas las paradas donde estan los videos y ejercicios de las paradas ocultas, inconcientemente ya sabes que es una variable porque lo estuviste usando siempre, así que solo falta sintetizar un poco este concepto.

# 1. ¿Qué es una variable en la Programación?

<Fundamentos/>

**Sin Rueda Tecnológica**

## ¿Qué es una variable?

**Concepto**  
Es un espacio en memoria representada con un nombre que a su vez representa un valor o conjunto de valores

**Tipos de variables**

- **Números enteros:** Guarda valores de números enteros, positivos o negativos, pero sin decimales
- **Números decimales:** Guarda valores decimales, en dos tipos principales: *double* y *float*
- **Variables Booleanas:** Guardan estado de valores binarios, *verdadero* o *falso*
- **Cadenas de Texto o Strings:** Guarda valores de textos, que pueden incluir, números o palabras, pero en texto

Números Enteros	Números Decimales	Variables Booleanas	Cadenas de Texto
1 -1	1.0 12.3	True False	"Esto es un texto" "1" "1.0" "Verdadero"

Sin Rueda Tecnológica | Frank S. Valencia | frankvalenciapinto | frankvalenciap | FRANKSVP

## 2. Ejercicios propuestos

a. Elige el tipo de variable más apropiada para cada una de las siguientes elementos

- Nombres
- Edad
- Altura
- Minutos
- Dias
- Matricula de un vehiculo

b. Determina que tipo de datos puedes identificar aquí

The screenshot shows a Twitter interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Notifications, Messages, Bookmarks, Profile, and More. The main content area shows a tweet from 'Not Real Ugne Dirdal' (@ugnedirdal79) with the text 'What's happening?'. Below the tweet are icons for replies, retweets, and likes. On the right, there is a 'Who to follow' section with three users: Tara Reed-AWC (@appswithoutcode), Kieran (@nocodelife), and Max Haining (@HainingMax), each with a 'Follow' button.

Los ejercicios puedes hacerlo a mano o utilizando un Software de edición de texto



Como pudiste notar, todo Software así como Twitter, hacen uso de diferentes tipos de variables, sin duda alguna ahora verás todo de forma distinta y empezarás a ver el mundo como un programador

La siguiente parada está en Youtube, con el título "8. Expresiones Condicionales (Gymkhana Fundamentos de Programación) | Sin Rueda Tecnológica" Nos vemos en la siguiente parada :)

[https://www.youtube.com/watch?v=7tFJRYE4O7A&list=PL\\_TEBfP-qqqhBFTT2lrqgCDSRdlSZuqOW&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=7tFJRYE4O7A&list=PL_TEBfP-qqqhBFTT2lrqgCDSRdlSZuqOW&index=9)