



# Algoritmos y Programación

Programa de Ingeniería de Sistemas



## Variable

Son un espacio en memoria donde se puede almacenar un valor  
La principal característica de una variable es que **varia**

Las variables pueden ser :

- **Numéricas :**  
Solo números
- **Alfanuméricas :**  
Letras y números

Reglas para el nombre de una variable

- Nombres significativos  
Ejemplo: edad notaestudiante totalfactura
- Letras de la a – z A- Z  
Se acostumbra manejar en minúsculas, las mayúsculas se aceptan pero se reservan para Clases o Constantes ...
- \_ (único carácter especial)  
edad\_padre \_primer
- Dígitos 0-9 ( pero no inicia con dígito)  
edad\_hijo1 nombre1\_estudiante
- No palabras del sistema o reservadas  
palabras que tienen significado especial en el lenguaje  
Ejemplo : def, not, if, int

Python no obliga a que declaren las variables antes de ser usadas