

# Apuntes primer parcial

**Segun la profe jtp:**

Cuando se le asigna un valor a una variable en su declaración, su R-Valor es basura.  
Ya que su R-Valor se tiene en cuenta al momento de compilación y el valor de la declaración eso se hace en ejecución

**ADA:**

**Con respecto a su R-Valor:**

**Constantes:**

constantes no tipadas tienen r-valor de la asignación  
constantes tipadas: tiene basura

**Variables:**

variables puntero: null  
variables tipadas en basura

**C :**

variables globales R-Valor en 0  
variables estáticas: R -Valor en 0

variable puntero : null

si en un ^p no hay un dispose. El tiempo de vida termina cuando termina la variable de tipo puntero (cuando termina el bloque que contiene a la variable de tipo puntero)

**Pascal**

variable puntero (^p) : basura

**Otras consideraciones**

**Tiempo de vida y alcance de una variable:**

Dentro de su estructura, por ejemplo si se define en un for , el tiempo de vida es dentro de ese for. Y el alcance una línea siguiente a la que se define hasta que termina el for