

## EJEMPLOS COMPROBACIÓN ERRORES SEMÁNTICOS - CURSO 24/25

### ENTRADA

```
pruebaSem () {  
var int a;  
var int a;  
const int a=0,b=0;  
  
    a = 5+x;  
    b = 5;  
    c = 0;  
    read (a, b);  
    read (c);  
}
```

### SALIDA

Error en linea 3: a ya declarada  
Error en linea 4: a ya declarada  
Error en linea 6: x no declarada  
Error en linea 7: b es constante  
Error en linea 8: c no declarada  
Error en linea 9: b es constante  
Error en linea 10: c no declarada

Errores lexicos: 0  
Errores sintacticos: 0  
Errores semanticos: 7

### ENTRADA

```
prueba () {  
const int a=0, b=0;  
var int c;  
    print ("Inicio del programa\n");  
    c= 5+2-2;  
    if (a) print ("a","\n");  
    else if (b) print ("No a y b\n");  
    else while (c)  
    {  
        print ("c = ",c,"\n");  
        c = c-2+1;  
    }  
    print ("Final","\n");  
}
```

### SALIDA

```
#####  
# Seccion de datos  
.data  
  
$str1:  
    .ascii "Inicio del programa\n"  
$str2:  
    .ascii "a"  
$str3:  
    .ascii "\n"  
$str4:  
    .ascii "No a y b\n"  
$str5:  
    .ascii "c = "  
$str6:  
    .ascii "\n"  
$str7:  
    .ascii "Final"  
$str8:  
    .ascii "\n"  
_a:  
    .word 0  
_b:  
    .word 0  
_c:  
    .word 0
```