



COMPILADORES

Examen Final

CC0E3

1. **(10 puntos)** Dado el siguiente programa entrada

```
Programa Ejemplo
{
  Var x=-10, y=11,z=2,s=0;
  si  $x < y$ 
  [
    calcular desde x aumentando en z hasta y
     $s = s + x^2$ ;
    Imprimir s
  ]
  sino si x=y
    Imprimir 0;
  otroCaso
    Imprimir "No existe la suma"
}
```

- a) **(3 puntos)** Para el ingreso anterior mostrar cadena válida.
- b) **(7 puntos)** Usando la tabla de símbolo y la tabla de código muestre la ejecución del programa.