**Planteo formal de la Función de Ackerman:**

**ACKER(0,n)** := n+1; Si n>=0

**ACKER(m,n)**

**ACKER(m,0)**: = ACKER(m-1,1); Si m>0

**ACKER(m,n)** := ACKER(m-1,ACKER(m,n-1); Si m>0,n>0

**Solución Algorítmica**

ACCION ACKERMAN ES

AMBIENTE

m,n,resultado:Entero

Funcion ACKER(m,n):Entero Es

Si m=0 y n>=0 Entonces

ACKER:=n+1

Sino

Si m>0 y n=0 Entonces

ACKER:=ACKER(m-1,1)

Sino

ACKER:=ACKER(m-1, ACKER(m,n-1))

Fin Si

Fin Si

Fin Funcion

PROCESO

Escribir("Ingrese 'm'")

Leer(m)

Escribir("Ingrese 'n'")

Leer(n)

resultado:=ACKER(m,n)

Escribir("El resultado es: ",resultado)

FIN ACCION