

```

1 //202031936 MADHELEIN LOURDES SOCH ORDONEZ
//Algoritmo en PseInt "factorial de un número"
Algoritmo T11_Factorial
  Definir num, factorial Como Real;
  Definir resultadoText Como Caracter;
  num ← -1.5;
  factorial ← 1;

  Mientras num < 0 ∨ (num-trunc(num)≠0) Hacer
    Escribir "Ingrese un numero entero para calcular su factorial";
    Leer num;
    Si num < 0 ∨ (num-trunc(num)≠0) Entonces
      Escribir "Ingrese un número entero positivo";
    FinSi
  FinMientras

  resultadoText ← ConvertirATexto(num) + "!=" + ConvertirATexto(num);

  Si num == 0 Entonces
    Escribir "0!=1";
    Escribir "El factorial de 0 es 1";
  SiNo
    Mientras num > 1 Hacer
      factorial ← factorial*num;
      num ← num - 1;
      resultadoText ← resultadoText + "*" + ConvertirATexto(num);
    FinMientras

    Escribir (resultadoText + "=" + ConvertirATexto(factorial));
  FinSi
FinAlgoritmo

```