

2. N° de dígitos de un número entero no negativo (25 %)

2.1. Introducción

El número de dígitos de un número entero no negativo se puede calcular mediante una fórmula, de manera iterativa, y también recursiva. En este ejercicio implementaréis el algoritmo **RECURSIVO**.

2.2. Enunciado del problema

Se pide implementar un programa **RECURSIVO** que reciba un número entero $x \geq 0$, e imprima el número de cifras que contiene. Se asume que el 0 contiene una cifra,

2.2.1. Descripción de la entrada

La entrada contiene el número entero x , seguido de un salto de línea.

2.2.2. Descripción de la salida

La salida contiene el número de cifras de x , seguido de un salto de línea.

2.2.3. Ejemplo de entrada

5234↵

2.2.4. Salida para el ejemplo de entrada

4↵