

Introducción a la Programación y Computación 1 Sección E

Ing. MSc. Neftalí Calderón

Examen corto

Escriba una función que reciba por parámetro un entero y que devuelva cuántos dígitos tiene ese número. (no puede utilizar strings)

lenght()

```
int numeroDigitos(int n) {
   int digitos = 0;
   int num = n;

while (num != 0) {
      num = num/10;
      digitos++;
   }
   return(digitos);
}
```

```
void binario(int n) {
      int residuo;
      int decimal = n;
      string bin = "";
      while (decimal > 0) {
        residuo = decimal % 2;
        decimal = decimal / 2;
        bin = residuo + bin;
      escribir(bin);
n = 11
residuo = 1, 1, 0, 1
decimal = 11, 5, 2, 1, 0
bin = 1, 11, 011, 1011
```

Recursividad

