

## Ingeniería de Software

Lenguajes de Programación



## Reporte de Examen práctico.

Problema 6.- Generar la tabla de multiplicar de un número dado.

Nombre del alumno(a): Hernández Ríos Roberto Ángel Fecha: 05/09/2025

```
Código en el lenguaje Fortran
                                            Ejecuc<u>ión</u>
  PROGRAM TABLAMULTIPLICAR
                                              Introduce un numero:
C TABLA DE MULTIPLICAR EN FORTRAN 77
(FORMATO FIJO .F)
                                              Tabla de multiplicar del
  INTEGER N, I
                                                     1 =
                                                              10
  CHARACTER*1 PAUSA
                                                     2 =
                                                              20
                                                              30
                                              10 x
                                                     3 =
  WRITE(*,*) 'Introduce un numero:'
                                                     4 =
                                                              40
  READ(*,*) N
                                              10 x
                                                     5 =
                                                              50
                                              10 x
                                                     6 =
                                                              60
  WRITE(*,*) 'Tabla de multiplicar del ', N
                                              10 x
                                                     7 =
                                                              70
                                                     8 =
                                              10 x
                                                              80
  DO 100 I = 1, 10
                                              10 x
                                                     9 =
                                                              90
    WRITE(*,'(I3, A, I2, A, I5)') N, 'x', I, '=',
                                              10 \times 10 =
                                                             100
N*I
                                              Presiona ENTER para salir...
100 CONTINUE
  WRITE(*,*) 'Presiona ENTER para salir...'
  READ(*,'(A)') PAUSA
  END
```

Código en el lenguaje Pascal

Ejecución



## Ingeniería de Software





```
program TablaMultiplicar;
                                                 Introduce un numero: 10
                                                 Tabla de multiplicar del 10
uses crt:
                                                 10 \times 1 = 10
                                                 10 \times 2 = 20
var
                                                 10 \times 3 = 30
n, i: integer;
                                                 10 \times 4 = 40
                                                 10 \times 5 = 50
begin
                                                 10 \times 6 = 60
clrscr;
                                                 10 \times 7 = 70
write('Introduce un numero: ');
readln(n);
                                                 10 \times 8 = 80
                                                 10 \times 9 = 90
                                                 10 \times 10 = 100
 writeln('Tabla de multiplicar del ', n);
 for i := 1 to 10 do
                                                 Presiona ENTER para salir...
 writeln(n, 'x', i, ' = ', n * i);
writeln('Presiona ENTER para salir...');
readln;
end.
```

```
Código en el lenguaje C/C++
                                                 Ejecución
#include <stdio.h>
                                                  ■ Introduce un numero: 10
                                                    Tabla de multiplicar del 10
int main() {
                                                    10 \times 1 = 10
  int n, i;
                                                    10 \times 2 = 20
                                                    10 \times 3 = 30
  printf("Introduce un numero: ");
  scanf("%d", &n);
                                                    10 \times 4 = 40
                                                    10 \times 5 = 50
  printf("Tabla de multiplicar del %d\n", n);
                                                    10 \times 6 = 60
  for (i = 1; i \le 10; i++) {
                                                    10 \times 7 = 70
    printf("%d x %d = %d\n", n, i, n * i);
                                                    10 \times 8 = 80
                                                    10 \times 9 = 90
  printf("Presiona ENTER para salir...");
                                                    10 \times 10 = 100
  getchar(); // pausa
                                                    Presiona ENTER para salir...
  return 0:
```



## Ingeniería de Software





```
import java.util.Scanner;
public class TablaMultiplicar {
  public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Introduce un numero: ");
    int n = sc.nextInt();
    System.out.println("Tabla de multiplicar
del' + n;
    for (int i = 1; i \le 10; i++) {
      System.out.println(n + "x" + i + " = " + (n)
* i));
    System.out.println("Presiona ENTER para
salir...");
    try {
      System.in.read();
    } catch (Exception e) {}
  }
```

```
Introduce un numero: 10
Tabla de multiplicar del 10
10 x 1 = 10
10 x 2 = 20
10 x 3 = 30
10 x 4 = 40
10 x 5 = 50
10 x 6 = 60
10 x 7 = 70
10 x 8 = 80
10 x 9 = 90
10 x 10 = 100
Presiona ENTER para salir...
```