



Reporte de Examen práctico.

Problema #: Hacer un programa que muestre un cronometro, indicando las horas, minutos y segundos.

Nombre del alumno(a):

Angel Garcia Ventura

Fecha: 04 / 09 / 2025

```
Código en el lenguaje Fortran
                                                                            Ejecución
                                                                            Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)
00:00:01
00:00:02
 1 program Cronometro
       implicit none
       integer :: horas, minutos, segundos
                                                                             00:00:02
00:00:03
       character(len=1) :: pausa
                                                                             00:00:05
       horas = 0
                                                                             00:00:06
       minutos = 0
                                                                            00:00:07
00:00:08
       segundos = 0
                                                                            00:00:09
00:00:10
       print *, "Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)'
                                                  Т
                                                                            00:00:11
00:00:12
           call sleep(1) ! Espera 1 segundo
13
           segundos = segundos + 1
                                                                            00:00:13
00:00:14
14
           if (segundos == 60) then
15
                                                                             00:00:15
00:00:16
             segundos = 0
16
17
              minutos = minutos + 1
                                                                             00:00:17
18
           end if
                                                                             00:00:18
19
                                                                             00:00:19
00:00:20
20
           if (minutos == 60) then
21
            minutos = 0
               horas = horas + 1
22
```

Código en el lenguaje Pascal

Ejecución





```
program Cronometro;
uses crt, sysutils;
var
    horas, minutos, segundos: integer;

begin
    horas := 0;
    segundos := 0;
    writeln('Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)');
    repeat
    delay(1000); { 1 segundo }
    segundos := segundos + 1;

if (segundos = 60) then
    begin
        segundos := 0;
        minutos := minutos + 1;
    end;

if (minutos = 60) then
    begin
        minutos := 0;
        minutos := 0;
        writeln('Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)');
    read;

if (segundos | 1;

if (segundos | 2;
    minutos | 3;
    minutos | 4;
    end;

classian | 5;
    writeln (Format | 4;
    classian | 5;
    classian | 5;
```





```
TERMINAL
PS C:\Users\angel\Downloads\winlibs-x86 64-posix-
Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)
00:00:09
            return 0;
PROBLEMS
                     DEBUG CONSOLE
                                     TERMINAL
PS C:\Users\angel\Downloads\winlibs-x86_64
Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)
00:00:18
PROBLEMS
           OUTPUT
                     DEBUG CONSOLE
                                     TERMINA
PS C:\Users\angel\Downloads\winlibs-x86_64
Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener)
00:00:28
```





```
J Cronometro 2 Teconometro 3 main(String[] args)

public class Cronometro 4

public static void main(String[] args) throws InterruptedException {

public static void main(String[] args) throws InterruptedException {

while (true) {

Thread.sleep(1000); // Espera 1 segundo Thread.sleep called i segundos++;

if (segundos == 60) {

segundos = 0;

minutos++;

}

if (minutos == 60) {

minutos == 60) {

minutos == 60) {

minutos == 60) {

segundos = 0;

minutos == 60) {

segundos = 0;

s
```

PAK

PS C:\Users\angel\OneDriv
PS C:\Users\angel\OneDriv
Cronometro iniciado (Ctrl
00:01:09

PS C:\Users\angel\OneDrive\Doc PS C:\Users\angel\OneDrive\Doc Cronometro iniciado (Ctrl+C pa 00:01:21

PS C:\Users\ange1\UneDrive\Documentos\POU\Pr PS C:\Users\angel\OneDrive\Documentos\POO\Pr Cronometro iniciado (Ctrl+C para detener) 00:00:34