

# WUOLAH



Adrian\_Lopez7  
[www.wuolah.com/student/Adrian\\_Lopez7](http://www.wuolah.com/student/Adrian_Lopez7)



## Fórmulas Tema 5.pdf

*Fórmulas Tema 5*



**3º Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos**



**Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Politécnica Superior de Córdoba  
Universidad de Córdoba**

**CUNEF**

POSTGRADO EN **DERECHO**

**Lidera tu futuro.**  
*Define tu éxito.*

Excelencia,  
futuro, **éxito.**

[www.cunef.edu](http://www.cunef.edu)

**SÚMATE  
AL ÉXITO**

## Fórmulas Tema 5

Tiempo de ejecución, frecuencia de reloj y ciclos por instrucción.

$$T_{\text{ejec}} = NI \cdot CPI \cdot T_{\text{reloj}} = \frac{NI \cdot CPI}{f_{\text{reloj}}}$$

$NI$ : nº de instrucciones

$f_{\text{reloj}}$ : frecuencia del reloj

$CPI$ : N° mediante ciclos por instrucción

Ejercicios tipo examen 5.2, 5.14,

varianza:  $S^2 = \frac{\sum (d_i - \bar{d})^2}{n-1}$

desviación típica:  $\sqrt{S^2} = \sigma = s$

$$\bar{d}_{\text{real}} \in \left[ \bar{d} - \frac{s}{\sqrt{n}} \cdot t_{\alpha/2, n-1}, \bar{d} + \frac{s}{\sqrt{n}} \cdot t_{\alpha/2, n-1} \right]$$