Versión redireda 
$$J(n)$$
 a fied py a un polinomo  $J(n)$  a  $J(n)$  a

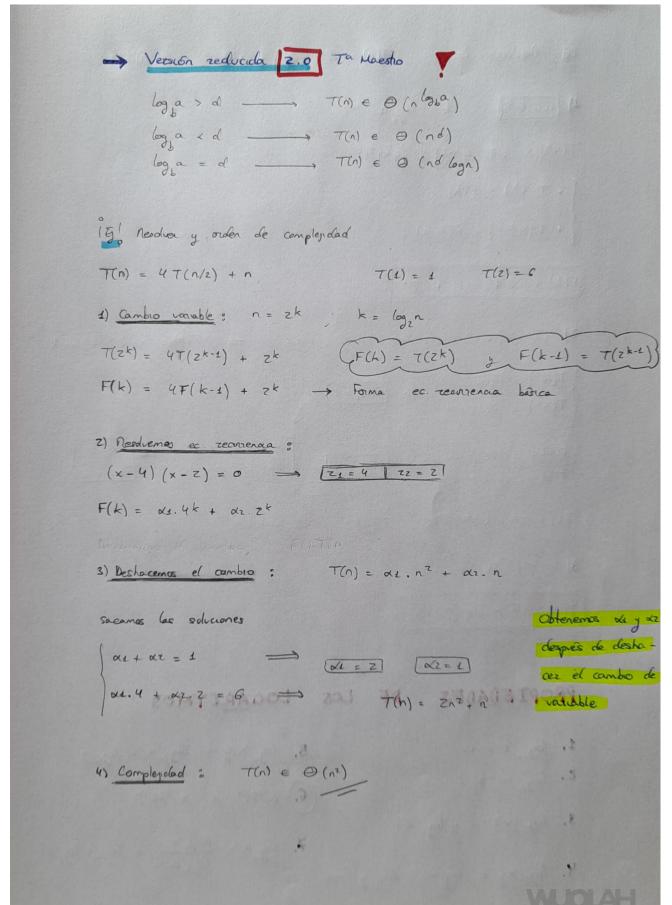


## **PC GAMING: RINDE AL**

## **MÁXIMO EN TUS JUEGOS**



Descubre equipos de alto rendimiento tanto para jugadores ocasionales como expertos. ¡Encuentra tu Nitropc ideal!





15 \ Never earabien 
$$T(n) = 27 \left(\frac{n}{4}\right) + n^{4/2}$$
  $T(x) = 1$ 

$$\begin{cases} . T(4^{k}) = F(k) \\ . T(4^{k-1}) = F(k-1) \end{cases}$$

2) 
$$(x-2)(x-2)=0 \implies z_1=2, m_1=2 \implies F(k)= \alpha_1 z^k + \alpha_2 k z^k$$

$$\begin{cases} T(4^{\circ}) = F(0) \\ T(4^{\circ}) = T(1) = 1 \end{cases} \implies \boxed{F(0) = 1}$$

$$\begin{cases} F(1) = 2F(0) + 2 \\ F(1) = 2.1 + 2 = 4 \end{cases} \Rightarrow \boxed{F(1) = 4} \begin{bmatrix} \alpha_1 = 1 \\ 2\alpha_1 + 2\alpha_2 = 4 \end{bmatrix} \begin{cases} \alpha_2 = 1 \\ \alpha_2 = 1 \end{cases}$$

$$F(k) = 2k + k2k \qquad T(4k) = 2k + k2k$$

## PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS

7. 
$$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a} = \log_a b \log_b x$$