**CES**

**PA1**

**Ej1:**

%Red = (Bits transmitidos/Ancho de banda)\*100 =>

((200 bytes \* 2 \* (8 bits/byte) \* (100 pet/seg))/100 \* 10^6 bits/seg)\*100 =>

(320000/10^8) \* 100 = 0,32%

**Ej2:**

1. La combinación de invocación que más cargaría los recursos del servidor es la que más CPU y lect-escr tenga, como todas son iguales hay que buscar por otro lado. Es la que más usuarios con menor tiempo de reflexión tiene, es decir la C-3, por el nº de repeticiones de la C.
2. La productividad de la primera es 80/5 y así sucesivamente, por lo tanto la máxima de la 3 sería 50/1.

**Ej3:**

1. % Procesador = 25,59695022

% Disco = 39,81310085 **(Cálculos en excel1 Hoja1)**

% Red = 0,145240767

X del disco = 103,6146729

1. (Hoja2 excel 1)
2. (Hoja2 excel 1)

**Ej10:**

1. (Hoja1 excel3)
2. Sí. (Hoja1 excel3)