Segundo Parcial

**Segunda Fecha** 07/12/2022

**1.-** En la tabla de segmentos se especifica que el segmento 0 tiene como base 900 y longitud 350. ¿a qué dirección física corresponde la dirección virtual (0, 825), dada en el formato (no de segmento, desplazamiento)?

a)825 b)1725 c)1175

\*d)Se produce un error de direccionamiento

**2.-** La tabla de páginas de un determinado proceso indica que la página 2 tiene asociado el marco 5. El tamaño de página es de 2kB. ¿Cuál es la dirección física asociada a la dirección virtual 4748?

a)5\*2\*2\*1024+652 =21132

b)5\*2\*1024+1676 = 12940

c)5\*2\*1024+652 = 10902 //10892

d)2\*2\*1024+652 = 4748

**3.-** La tabla de páginas indica que la página 2 tiene asociado el marco número 5. ¿Cuál es la dirección

física para la dirección virtual (5,215) dada en el formato (no Pág., desplazamiento en la Pág):

a. 5+215

b. 5\*1024+215

\*c. Con los datos del enunciado no es posible obtenerla

d. Si el tamaño del marco es T, la dirección física es 5 x T + 215

**4.-** En un sistema operativo multitarea, con 16Kb de espacio lógico de procesos, con páginas de 512bytes y 64 marcos de página, sin memoria virtual. La dirección lógica está formada por:

1. 6 bits para indicar la página y 9 bits para el desplazamiento.
2. 9 bits para indicar la página y 6 para el desplazamiento.
3. Dado que tenemos 16Kb de espacio lógico de procesos y 64 marcos, no tiene sentido indicar que se trata de un sistema sin memoria virtual.

\*5 bits para indicar la página y 9 bits para el desplazamiento.

A partir de la entrega, tienen 1 hora reloj.

POR FAVOR, EN LA ENTREGA, COLOCAR NOMBRE Y APELLIDO