UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE SISTEMAS ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 1 / SECCIONES A& B SEGUNDO SEMESTRE DEL 2021

EXAMEN DE PRIMERA RETRASADA

TEMA No. 1: (100 puntos) Subraye la respuesta correcta

> En el proceso de acceso a un descriptor por medio de un selector, existe posibilidad de que el nivel de privilegio no se honre? Donde encontraría la información que posibilita esto?
>
> SELECTOR

> > BASE LIMITE

DERECHOS DE ACCESO

2) Si tengo un Límite= 00045h y una Base = 89007888h, y la instrucción que el CPU debe correr es: POP EAX. Cual es el inicio y fin del segmento de memoria que se debería accesar? 89007888h a la 89007933h

89007888h a la 890078CDh **89007888h a la 89007843h** NINGUNA DE LAS ANTERIORES

3) CPU de INTEL compuesto de 3 núcleos, 1 co-procesor matemático, Cache L1 de 16K; Cache L2 de 256K

PENTIUM 1 80386

PENTIUM PRO

NINGUNA DE LOS ANTERIORES

4) Banderas básicas y respectivas concatenantes lógicas que articulan la bandera compuesta: "above"

NZ and NC
PE or OV
C and Z

TODAS LAS ANTERIORES

5) Modo de direccionamiento al que pertenece la siguiente instrucción: MOV AX,5678h

Modo de direccionamiento de dato tipo registro Modo de direccionamiento a la memoria del programa Modo de direccionamiento de dato relativo al numero Modo de direccionamiento de dato de doble registro