



INF 99 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
Primer Parcial (II – 2022)

APELLIDO PATERNO																			
NOMBRES																			
CARRERA DE POSTULACIÓN																			

APELLIDO MATERNO																			
NÚMERO DE CARNET																			
																	PARALELO		

Instrucciones: Resuelva cada ejercicio y realice todos los cálculos auxiliares en la hoja adicional que se les proporcionará. Cada ejercicio tiene **solo una** respuesta correcta. Una vez resuelto el ejercicio, elija el inciso que considere correcto en la plantilla de respuestas. (**Tiempo para este examen: 40 minutos**)

Coloque su nombre completo (Apellidos y nombres, en ese orden), firma y número de carnet en cada hoja entregada.

Utilice el Factor de Conversión: [1/1024], para las preguntas de Unidades de Almacenamiento

PREGUNTAS

- (7 pts.) Hay que copiar algunos temas musicales, cada tema ocupa 4 096 KB, a un dispositivo de reproducción de música de 512 MB ¿Cuántos temas musicales podríamos copiar en el dispositivo?
 - 350
 - 45
 - 128
 - Ninguna de las anteriores
- (7 pts.) Escoja la secuencia de dígitos faltantes siguiendo el orden de arriba hacia abajo, de la multiplicación en Base 13:

3 A 8	
* 5 C	a) 6, A, D
+	b) A, 6, B
3 6 □ 5	c) 1, 6, B
1 □ 1 1	d) Ninguna de las anteriores
1 9 7 □ 5	
- (7 pts) Convertir: **420314,32** de Base 5 a Base 17.
 - 2AD6,CA
 - 1DEC,A8
 - 2DED,B9
 - Ninguna de las anteriores
- (7 pts) Un Disco Duro tiene una capacidad de 600 GB, el cual está particionado en 2 unidades lógicas (C: y D:), la unidad C: tiene un tamaño del 40%, del total del Disco Duro y la unidad D: tiene el resto. Se tienen diversos programas los cuales ocupan un 70% del espacio de la unidad C: En la unidad D: se tienen almacenados JUEGOS que ocupan el 60% de la unidad, pero al revisar esta unidad, la mitad de los archivos son eliminados por ser temporales. Al final, ¿cuánto espacio libre hay en **TODO** el Disco Duro?
 - 324 GB
 - 252 GB
 - 72 GB
 - Ninguna de las anteriores
- (7 pts) Hallar el Complemento Restringido de la **PARTE ENTERA** del ejercicio 3 (**NÚMERO EN BASE 17**).
 - A3D3
 - E323
 - 3EDA
 - Ninguna de las anteriores