



PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA II/2023
INF 99 INTRODUCCION A LA INFORMÁTICA

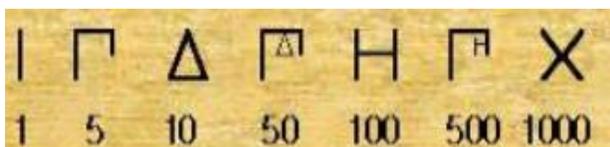
APELLIDO PATERNO																			
NOMBRES																			
CARRERA DE POSTULACIÓN																			

APELLIDO MATERNO																			
NÚMERO DE CARNET																			

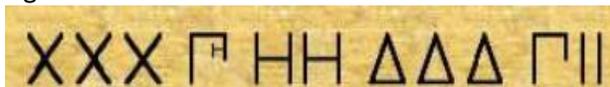
Instrucciones: Resuelva cada ejercicio y realice todos los cálculos auxiliares en hojas adicionales. Cada ejercicio tiene solo una respuesta correcta. Una vez resuelto el ejercicio, elija el inciso que considere correcto en la PLANTILLA DE RESPUESTAS. **(Tiempo para este examen: 30 minutos)**

Coloque su nombre y número de carnet en cada hoja entregada.

- (15 pts) Algoritmos planteados con el propósito de crear máquinas que presenten las mismas capacidades que el ser humano.
 - Inteligencia Artificial
 - Sistema Experto
 - Robótica
 - Ninguna de las anteriores
- (15 pts) Un videojuego es
 - Actividad recreativa física en la que compiten dos o más personas
 - Forma de expresión de sentimientos solo reprimidos
 - Juego electrónico que se visualiza por medio de una pantalla
 - Ninguna de las anteriores
- (20 pts) Sea el siguiente sistema de numeración

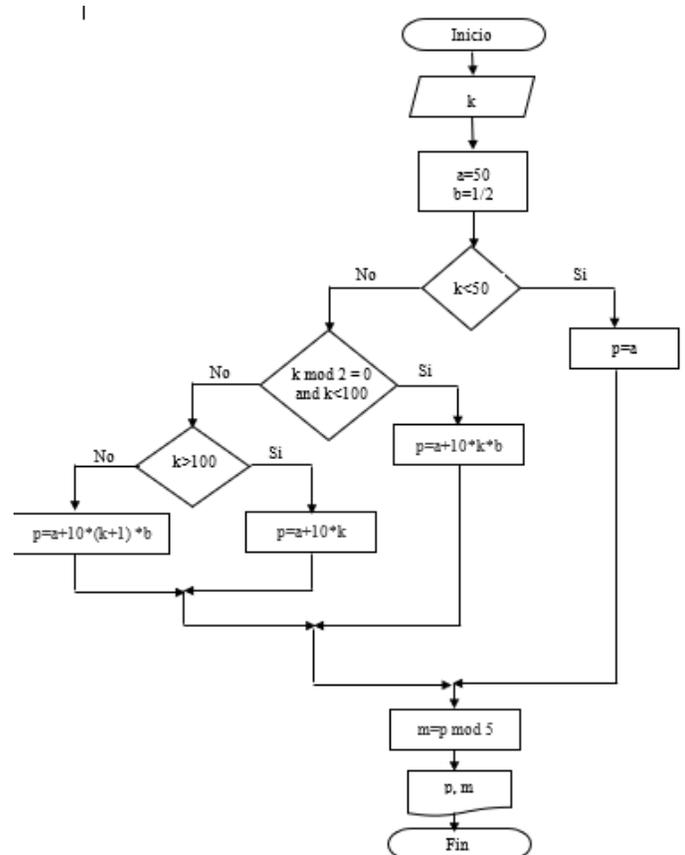


Qué número representa en el sistema decimal la siguiente numeración



- 3736
- 3737
- 3732
- Ninguna de las anteriores

- (25 pts) Sean las variables a, b, c y d, donde a=5, b=2 c=8 y d= a+b
 Calcular $a - c/b^2 + d$
 - 10
 - 12
 - 4
 - Ninguna de las anteriores
- (25 pts) ¿El siguiente algoritmo para k=77 devuelve?



- 440, 3
- 435, 2
- 440, 0
- Ninguna de las anteriores