



Curso: COMPUTACIÓN APLICADA
Catedrática: Olga Gricelda Sac Texaj
4to. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación
Sección "A"

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE III UNIDAD 2026

Valor: 30 puntos.

I SERIE. Instrucciones: seleccione la respuesta correcta en cada enunciado.

1. ¿Qué serie de procesadores AMD está orientada especialmente al gamin de alto rendimiento?
 - a) AMD Athlon
 - b) AMD FX
 - c) AMD Ryzen 9
 - d) AMD Opteron

2. ¿Cuál es la familia de procesadores Intel más conocida para el uso doméstico y profesional?
 - a) Intel Atom
 - b) Intel Core
 - c) Intel Xeon
 - d) Intel Celeron

3. ¿Cuál es una de las principales ventajas de los procesadores Intel en comparación con muchos AMD?
 - a) Mayor número de núcleos siempre
 - b) Mejor rendimiento por núcleo en tareas de un solo hilo
 - c) Menor compatibilidad con software moderno
 - d) No requieren ventilación

4. ¿Qué significan las siglas "AMD"?
 - a) Advanced Machine Design
 - b) Advanced Micro Devices
 - c) American Micro Devices
 - d) Analog Micro Data

5. ¿Cuál es la línea de procesadores más popular de AMD para computadoras de escritorio?
 - a) AMD Opteron
 - b) AMD Athlon
 - c) AMD Ryzen
 - d) AMD Epyc

6. ¿Qué significan las siglas "CPU", que Intel fabrica como uno de sus productos principales?
 - a) Computer Processing Unit
 - b) Central Processing Unit
 - c) Control Power Unit
 - d) Core Programming Unit
7. ¿Cuál es la línea de procesadores Intel más conocida para computadoras de uso general?
 - a) Intel Pentium
 - b) Intel Atom
 - c) Intel Core (i3, i5, i7, i9)
 - d) Intel Xeon
8. ¿Cuál es la función principal de un procesador en una computadora?
 - a) Controlar la energía eléctrica
 - b) Ejecutar instrucciones y procesar datos
 - c) Mostrar imágenes en pantalla
 - d) Guardar archivos
9. ¿Cuál es la principal diferencia entre un disco duro mecánico (HDD) y un disco de estado sólido (SSD)?
 - a) El color del disco
 - b) El HDD tiene partes móviles, el SSD no
 - c) El SSD usa energía solar
 - d) El HDD no almacena datos
10. ¿Qué tipo de disco es más rápido al iniciar el sistema operativo y abrir programas?
 - a) Disco mecánico (HDD)
 - b) Disco de estado sólido (SSD)
 - c) Disco óptico
 - d) Ninguno
11. ¿Qué componente interno usan los HDD para leer y escribir datos?
 - a) Platos giratorios y cabezales de lectura
 - b) Chips de memoria
 - c) Láser
 - d) Ondas electromagnéticas

12. ¿Qué ventaja principal ofrecen los SSD frente a los HDD?
- a) Mayor capacidad por menor precio
 - b) Pueden sumergirse en agua
 - c) Mayor velocidad y resistencia a golpes
 - d) No necesitan electricidad
13. ¿Qué desventaja principal tienen los SSD frente a los HDD?
- a) Suelen ser más costosos por GB de almacenamiento
 - b) Son más lentos
 - c) Solo sirven en laptops
 - d) Generan más ruido
14. ¿Cuál es una característica común de los discos HDD?
- a) Son adecuados para almacenar grandes cantidades de datos a bajo costo
 - b) No se pueden usar en PCs antiguas
 - c) Solo funcionan con Mac
 - d) No se pueden formatear
15. ¿Qué indica la capacidad de un disco (por ejemplo, 500 GB o 1 TB)?
- a) Su tamaño físico
 - b) Su marca
 - c) La cantidad de datos que puede almacenar
 - d) La velocidad de rotación

II SERIE. Instrucciones: seleccione la marca de la computadora que corresponde a la pregunta: HP, DELL, ASUS, ACER, o LENOVO.

1. ¿Qué marca es conocida por su línea de computadoras "Pavilion"?
2. ¿Qué empresa fabrica la línea de laptops "Inspiron"?
3. ¿Cuál es la marca de computadoras originaria de China?
4. ¿Qué marca produce la línea de laptops llamada "Victus"?
5. ¿Qué marca es más reconocida por su línea de computadoras para empresas llamada "ThinkPad"?
6. ¿Qué marca ofrece la línea de computadoras "Latitude", enfocada al sector empresarial?

7. ¿Cuál de estas marcas es reconocida por fabricar hardware y también placas madre para otros fabricantes?
8. ¿Qué marca adquirió la división de PC de IBM en 2005, incluyendo la línea ThinkPad?
9. ¿Qué marca combina juegos pesados y trabajo profesional muy duro de la línea Alienware"?
10. ¿Qué marca tuvo su origen en Taiwán?
11. ¿Cuál es la marca que en sus inicios se dedicaba al comercio de los microprocesadores?

III SERIE. Instrucciones: en base a las siguientes descripciones de laptops, recomiende cuál es la mejor opción para cada caso que a continuación se le presentan. Escriba únicamente el número de equipo que recomienda.

No.	Descripción del caso	Número de opción a recomendar
1	Brenda inicia su boutique, necesita una laptop para llevar su inventario, control de ingresos y egresos, además de un programa para su control de ventas. También estará visitando tiendas online para buscar proveedores. Tiene la opción de invertir entre Q5,000.00 a Q6,000.00.	
2	Liam es un gamer que ha ahorrado para comprarse una nueva laptop. Además, la estará utilizando para realizar sus proyectos gráficos de alta gama. Su padre también aportará en su compra. No tienen una cantidad específica de presupuesto, primero quieren ver opciones.	
3	Debora es una ama de casa que tiene dos hijos, a quienes apoya con sus tareas tecnológicas. Los niños están en grados de primaria. No tiene mucho presupuesto, ahora cuenta con Q3,000.00. Si le faltara, está dispuesta a pagar en visa cuotas.	
4	Pablo es un estudiante universitario de primer año de ingeniería en sistemas que necesita comprar una laptop moderna. Debe llevarle la cotización a su padre, ya que él es quién se la comparará. Tiene un presupuesto máximo de Q7,000.00	
5	Melissa es una contadora que trabaja por su cuenta. Necesita comprar una nueva laptop, está dispuesta a invertir entre Q4,000.00 a Q5,000.00. Utiliza muchas plataformas de impuestos del gobierno, además de llevar control de contabilidades de varios negocios.	



LENOVO

IDEAPAD SLIM 3 15IAN8 i3-
N305 8GB RAM 256GB
15.6P W11 BLUE

Q3,599



ASUS

ROG ZEPHYRUS
GA403UM-G14 RYZEN 9
270 16GB RAM 1TB SSD...

Q16,999



HP

15-FD2050WM ULTRA 5
225U 8GB RAM 512GB SSD
15.6P WIN 11

Q5,229



ELEGIBLE PARA

ENTREGA EN 2 HORAS

Laptop HP Notebook, 15.6
Pulgadas, Intel Core i3-
N305, 8GB RAM, 256GB
SSD, Win 11, Color Plata,...

Q3,449.00 ~~Q3,999.00~~



ELEGIBLE PARA

ENTREGA EN 2 HORAS

Laptop Dell Inspiron 15 3535
15.6 Pulgadas FHD Touch,
AMD Ryzen 7 7730U, 16GB
RAM, 512GB SSD, W11H...

Q5,449.00 ~~Q6,799.00~~



ELEGIBLE PARA

ENTREGA EN 2 HORAS

Laptop Asus Vivobook 15.6
Pulgadas FHD, Intel Core i5-
1334U, 8GB RAM, 512GB
SSD, Win11, Color Plata,...

Q4,299.00 ~~Q5,499.00~~