

[Página Principal](#)[Mis cursos](#)[B - Taller Computación Científica](#)[T.P. Evaluativo N°1](#)[Primer Trabajo Práctico Evaluativo](#)**Comenzado el** Sunday, 8 de May de 2022, 19:57**Estado** Finalizado**Finalizado en** Sunday, 8 de May de 2022, 20:19**Tiempo  
empleado** 22 minutos 2 segundos**Puntos** 16.77/23.00**Calificación** 72.90 de 100.00**Comentario -** Calificación obtenida: 5(CINCO)**Pregunta 1**

Finalizado

Se puntúa  
0.00 sobre 1.00

La memoria de tipo flash se utiliza, por ejemplo, en...

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El firmware
- ☒ b. Discos rígidos
- ☒ c. Los discos SSD

**Pregunta 2**

Finalizado

Se puntúa  
0.00 sobre 1.00

El sistema hexadecimal también se utiliza nivel interno de las PC, representándolo mediante transistores.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Solo el código binario es representado por los transistores.

**Pregunta 3**

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Los datos almacenados en la memoria RAM se mantienen aún cuando se corte la alimentación eléctrica.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso





Pregunta **4**

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

El ciclo de vida de un sistema de software termina cuando éste se deja de utilizar.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **5**

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

El sistema binario comenzó a implementarse a partir de la segunda generación de computadoras

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **6**

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Un sistema informático se compone de:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las anteriores
- ☐ b. Componente humano
- ☐ c. Hardware
- ☐ d. Software

Pregunta **7**

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

¿Cuáles de los siguientes son atributos del buen software?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Rigurosidad
- ☒ b. Mantenibilidad
- ☒ c. Eficiencia
- ☒ d. Usabilidad
- ☐ e. Economicidad
- ☒ f. Confiabilidad





### Pregunta 8

Finalizado

Se puntúa  
0.00 sobre 1.00

El modelo en V tiene la ventaja de que las pruebas se realizan al mismo tiempo que la implementación, con la consecuente reducción de costos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Todo lo contrario, las pruebas se realizan luego, lo que puede incrementar los costos y tiempos.

### Pregunta 9

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

El número decimal 7777, en hexadecimal es...

Seleccione una:

- ☐ a. 2F72
- ☐ b. 1111001100001
- ☒ c. 1E61
- ☐ d. 7777

### Pregunta 10

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Cuando se ejecuta un programa en el PC, los datos van a la memoria  , y desde ésta a la caché  , luego a la  y finalmente a la  . Mientras el programa esté en ejecución, el procesador irá a buscar la información que necesita el procesador primero a la memoria más rápida, la caché  . Si no la encuentra ahí, se irá a la  . Si no la encuentra allí, buscará en la  .

Respuesta correcta

### Pregunta 11

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Las memorias DDR se caracterizan por...

Seleccione una:

- ☐ a. DDR, DDR2, DDR3 y DDR4 todas compatibles entre sí.
- ☐ b. Llevar a cabo una operación por ciclo de reloj
- ☒ c. Llevar a cabo dos operaciones por ciclo de reloj





### Pregunta 12

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Seleccionar cuáles de los siguientes corresponden a principios de la ingeniería del software:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Modularidad
- ☒ b. Separación de intereses
- ☒ c. Rigor y formalidad
- ☒ d. Anticipación al cambio
- ☐ e. Esquematización
- ☐ f. Optimización

### Pregunta 13

Finalizado

Se puntúa  
0.60 sobre 1.00

¿Cuáles de estos son componentes del modelo de Von Neumann?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La CPU
- ☐ b. Los registros
- ☒ c. La memoria principal
- ☒ d. La UAL
- ☒ e. Los dispositivos de entrada/salida

### Pregunta 14

Finalizado

Se puntúa  
0.50 sobre 1.00

¿Cuáles de los siguientes dispositivos o artefactos son previos a las generaciones de computadoras?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El telar de Jacquard
- ☒ b. La PDP-8
- ☐ c. La EDVAC
- ☒ d. La máquina de Pascal
- ☒ e. Las máquinas Bombe

### Pregunta 15

Finalizado

Se puntúa  
0.00 sobre 1.00

La memoria cache del CPU es una memoria ROM

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Es una memoria SRAM





### Pregunta 16

Finalizado

Se puntúa  
0.50 sobre 1.00

Seleccionar para cada característica, el componente que corresponda:

Es la parte del modelo con la capacidad de realizar operaciones matemáticas y lógicas.

La unidad aritmética y lógica

Allí se alojan tanto los datos a ser procesados como las instrucciones que indican los pasos a realizar con dichos datos.

La unidad de control

Son aquellos encargados de recibir información del exterior para conducirla hacia la sección de procesamiento.

Dispositivos de entrada y/o salida

O bien aquellos que permiten que los datos procesados salgan del computador.

Es la sección de la computadora que dirige y coordina los procesos a realizar.

La memoria principal

### Pregunta 17

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Las computadoras utilizan, para la representación interna, un sistema en base dos, el cual tiene solamente dos dígitos: 0 y 1

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso





### Pregunta 18

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Los requerimientos especifican qué es lo que un sistema de software debe hacer, sus propiedades esenciales y deseables.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

### Pregunta 19

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Unir cada método de desarrollo del software con su definición:

Donde el software se diseña y programa.

La codificación del software

Donde el software se valida y se prueba para asegurar su normal funcionamiento y que cumple con lo que el cliente requiere.

La validación del software

Donde el software se modifica para adaptarlo a los cambios requeridos por el cliente y el mercado.

La Evolución del software

Donde los clientes junto con los desarrolladores del software definen los requerimientos del software a producir...

La especificación del software

### Pregunta 20

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

La ingeniería del software se ocupa del proceso de desarrollo de software pero sin tener en cuenta su calidad.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso





### Pregunta 21

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Actualmente la capacidad de las memorias RAM se encuentra en el orden de los TeraBytes.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

### Pregunta 22

Finalizado

Se puntúa 0.17  
sobre 1.00

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones corresponde al código ASCII?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Es utilizado para representar caracteres.
- ☒ b. La versión estándar del código utiliza los números binarios correspondientes del 0 al 127
- ☒ c. Los códigos del 128 al 255 fueron implementados en el año 2000
- ☐ d. Asigna a un conjunto de 8 bits, un carácter o símbolo.

### Pregunta 23

Finalizado

Se puntúa 1.00  
sobre 1.00

Seleccionar, para cada característica, el tipo de memoria correspondiente:

Disco de estado sólido	Memoria Flash
Memoria de solo lectura	ROM
Memoria volátil	RAM
Memoria cache	SRAM

ACTIVIDAD  
ANTERIOR

[◀ Foro de consultas de la clase 6](#)

Ir a...

ACTIVIDAD  
SIGUIENTE

[Foro de consulta del TP evaluativo ▶](#)

Contáctenos



InSET



🌐 <https://inset.edu.ar/>

✉ [campus@inset.edu.ar](mailto:campus@inset.edu.ar)

