

1. Diseño es: (2 puntos)

- a. El proceso previo de configuración mental.
- b. La búsqueda de una solución en cualquier campo.
- c. Un boceto, bosquejo o esquema que se realiza, ya sea mentalmente o en un soporte material, antes de concretar la producción de algo.
- d. Todas las anteriores son correctas.
- e. Solo la C es correcta.

2. ¿Qué es un sistema? (2 puntos)**3. Mencione 5 ejemplos de sistemas. (2 puntos)****4. Con relación al Diseño de Sistemas señale Verdadero o Falso: (2 puntos)**

- a. (V) o (F): Es el arte de definir la arquitectura de hardware y software, componentes, módulos y datos de un sistema de cómputo, a efectos de satisfacer ciertos requerimientos.
- b. (V) o (F): Tiene un rol respetado y crucial en la industria de procesamiento de datos.

5. Con relación a los Sistema de Información: (2 puntos)

- Ayudan a _____, _____, _____, _____ y _____ información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización.
 - a. Controlar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y corregir.
 - b. Administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir
 - c. Administrar, recuperar, resguardar, procesar, almacenar y distribuir

6. Mencione las Actividades de un Sistema de Información. (2 puntos)**7. Con relación a los Elementos de un Sistema de Información: (2 puntos)**

- | | |
|-------------------|---|
| a. Software | (____) Una colección grande y organizada de |
| b. Hardware | información a la que se accede mediante el software y |
| c. Gente | que es una parte integral del funcionamiento del |
| d. Bases de Datos | sistema. |
| e. Documentación | (____) Los individuos que son usuarios y operadores |
| f. Procedimientos | del software y del hardware. |
| g. Control | |

(____) Son dispositivos electrónicos y electromecánicos, que proporcionan capacidad de cálculos y funciones rápidas, exactas y efectivas a las computadoras.

(____) Son programas de computadora, con estructuras de datos y su documentación, que hacen efectiva la metodología de los requerimientos de los usuarios.

(____) Los manuales, los impresos y otra información descriptiva que explica el uso y / o la operación.

(____) Los sistemas trabajan mejor cuando operan dentro de los niveles de control tolerables de rendimiento.

(____) Son los pasos que definen el uso específico de cada uno de los elementos o componentes del Sistema y las reglas de su manejo y mantenimiento.

8. Mencione las Etapas del Diseño de Sistemas de Información. (2 puntos)**9. Son características del Diseño de Sistemas: (2 puntos)**

- a. Facilidad de Uso, Interfaz Gráfica.
- b. Clasificación de Información, Sistema de Información.
- c. Eficacia, Ahorro y Detección de Fallos.
- d. Todas son correctas.
- e. Ninguna es correcta.

10. Mencione 3 herramientas para el Diseño de Sistemas. (2 puntos)