**PRIMER CONTROL DE DISEÑO DE SISTEMAS**

**FECHA: 28-03-2019**

1. **Diseño es: (2 puntos)**
   1. El proceso previo de configuración mental.
   2. La búsqueda de una solución en cualquier campo.
   3. Un boceto, bosquejo o esquema que se realiza, ya sea mentalmente o en un soporte material, antes de concretar la producción de algo.
   4. Todas las anteriores son correctas.
   5. 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)**
   1. (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.
   2. (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.
  1. Controlar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y corregir.
  2. Administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir
  3. Administrar, recuperar, resguardar, procesar, almacenar y distribuir

1. **Mencione las Actividades de un Sistema de Información. (2 puntos)**
2. **Con relación a los Elementos de un Sistema de Información: (2 puntos)**
   1. Software
   2. Hardware
   3. Gente
   4. Bases de Datos
   5. Documentación
   6. Procedimientos
   7. 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.

(\_\_\_\_) Una colección grande y organizada de información a la que se accede mediante el software y que es una parte integral del funcionamiento del sistema.

(\_\_\_\_) Los individuos que son usuarios y operadores del software y del hardware.

(\_\_\_\_) 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.

1. **Mencione las Etapas del Diseño de Sistemas de Información. (2 puntos)**
2. **Son características del Diseño de Sistemas: (2 puntos)**
   1. Facilidad de Uso, Interfaz Gráfica.
   2. Clasificación de Información, Sistema de Información.
   3. Eficacia, Ahorro y Detección de Fallos.
   4. Todas son correctas.
   5. Ninguna es correcta.
3. **Mencione 3 herramientas para el Diseño de Sistemas. (2 puntos)**