**PRACTICA 1. INTRODUCCION A LOS SISTEMAS INFORMATICOS**

**FECHA LIMITE: 01-10-2018**

**ADRIAN OMBRIA DOMINGO**

**1.- ¿QUÉ PARTES FORMAN UN SISTEMA INFORMATICO?**

Un sistema informático está compuesto por:

-Parte tangible, física, componentes que podemos montar y desmontar a nuestro antojo (HARDWARE)

-Parte no tangible, elementos que no se pueden tocar pero que al accionar el power de un PC permite que este funcione, que podamos realizar cálculos y escritos (SOFTWARE)

-Parte que referencia a la persona que utiliza el ordenador, ya sea creando software o como un usuario terminal (HUMANO)

**2.-EXPLICA CUALES SON LOS PRINCIPIOS DE LA ARQUITECTURA DE VON NEUMANN.LISTA LAS PARTES QUE LA FORMAN**

También conocida como modelo de Von Neumann o arquitectura Princeton, es una arquitectura de computadoras basadas en la descrita de 1945 por el matemático y físico John Von Neumann y otros.

Este describe una arquitectura de diseño para un computador digital electrónico con partes que constan de una unidad de procesamiento que contiene una unidad aritmético lógica y registros del procesador, una unidad de control que contiene un registro de instrucciones y un contador de programa, una memoria para almacenar tanto datos como instrucciones, almacenamiento masivo externo, y mecanismos de entrada y salida.

**3.- ¿QUÉ ES LA UNIDAD DE CONTROL? ¿CUÁLES SON SUS FUNCIONES PRINCIPALES?**

Se encarga de leer una tras otra, las instrucciones de máquina almacenadas en la memoria principal, y de generar las señales de control necesarias para que todo el ordenador funcione y ejecute las instrucciones leídas.

**4.- ¿QUÉ ENTIENDES POR ELECTRICIDAD?**

Manifestación física que tiene que ver con las partes más pequeñas de la materia, los átomos, concretamente electrones, su comportamiento.

**5.- REALIZA LAS SIGUIENTES CONVERSIONES:**

**-46 - 1010001 -**

**- - -**

**- - -94**

**-15**

**7.- EL POWERPOINT ESTÁ POR SEPARADO**