Clase 1- Bienvenida

Presentacion de la materia, profesores, cursada, modo de evaluar en la materia.

**Computadora:** Dispositivo electrónico capaz de recibir instrucciones y ejecutarlas.

Estas instrucciones son dadas por un usuario, por medio de una interfaz que presenta el

sistema operativo lo cual hace más sencilla la comunicación entre el usuario y la máquina.

Puede realizar:

-Calculos complejos

-Procesar datos

-Interpretar datos

-Comunicacion entre dispositivos

-Comunicacion con seres humanos

**Hardware**: Recursos que dispone un sistema operativo para interpretar y ejecutar las

instrucciones dadas por el usuario.

**Software:** Interpreta y ejecuta los deseos del usuario.

**Programar:** Ordenarle a la computadora que hacer, cuando hacerlo y como hacerlo.

Historia de la informatica:

-1122 a.C. China, con la invencion del abaco. Instrumento para realizar operaciones aritmeticas.

-1642 d.C. Francia, Blaise Pascal invento la primera calculadora mecanica, "Pascalina".

-1801 d.C. Francia, Joseph Jacquard creo las tarjetas perforadas una forma de guardar informacion

para que cualquiera pudiera crear diseños de tela muy complejos.

-1833/1842 d.C. Gran Bretaña, Charles Babbage intenta crear la primera computadora en base a los

inventos previos.

-1833/1842 d.C. Gran Bretaña, Ada Lovelace crea el primer algoritmo.

-1936 d.C. Reino Unido, la computadora logra ejecutar programas almacenados gracias a la maquina diseñada y creada por Alan Turing para descifrar los mensajes alemanes en la WWII.

-1943 d.C. USA, ENIAC (primera computadora) operada por las chicas del refrigerador, las primeras programadoras de la historia.

-1945 d.C. Hungria, Von Neumann diseno una arquitectura que estableció las pautas actualmente utilizadas de como una computadora debe ser armada para utilizar al maximo sus recursos.

-2011 d.C. la IBM ingresamos a la era cognitiva, donde encontramos tecnologia como la tecnologia

cuantica.