UD 02 CUESTIONARIO 02

1. ¿Qué se almacena en la memoria principal?

* Todos los programas y sistemas informáticos del ordenador.

1. Busca información sobre los microprocesadores más actuales de los fabricantes: INTEL, AMD

* INTEL: Gama doméstica: i9 9900K 8/16 5GHz, Gama profesional: Intel Xeon W-3175 38/56 Frecuencia no especificada.
* AMD: Gama domestica Ryzen 7 2700X 8/16 4.3GHz, Gama profesional: Threadripper 2990wx 32/64 3.0GHz.

1. ¿Qué problema hubo entre Intel y AMD en 1982?

* Empezó AMD a hacerle competencia a INTEL con los procesadores.

1. Diferencias entre la era mecánica y la era electrónica de los ordenadores.

* La electrónica era mucho más rápida y se calentaba más.

1. ¿Cuáles son las funciones de la Unidad de Control?

* la secuencia de pasos de modo que la computadora lleve a cabo un ciclo completo de ejecución de una instrucción, y hacer esto con todas las instrucciones de que conste el programa.

1. ¿De qué partes está compuesta la Unidad de Control?

* Descodificador de instrucción, Reloj, Secuenciador.

1. ¿Qué es el circuito operacional y dónde lo encontramos?

* Un circuito operacional contiene los circuitos electrónicos necesarios para la realización de las operaciones.

1. Significado de memoria volátil y no volátil. Pon un ejemplo de cada una

* Volátil: Cuando se le deja de aplicar electricidad se guarda la información.

No volátil: Cuando se le deja de aplicar electricidad no se guarda la información.

1. ¿Qué es el registro de intercambio de memoria y dónde lo encontramos?

* Es una zona de paso intermedio entre la memoria y el resto de unidades.

Se encuentra en el microprocesador

1. ¿Qué es el Bus del sistema y qué tipos de buses tenemos?

* Son los caminos que comunican los distintos sistemas del ordenador.

Bus de datos, bus de direccionamiento y bus de control de la CPU.

1. ¿Qué son los componentes lógicos de un ordenador?

* Son el software

1. ¿Para qué sirven los registros internos de la CPU?

* Almacenan datos temporalmente mientras se realiza una operación.

1. Explica la clasificación del software en función del tipo de trabajo que realiza.

* Software de sistemas: permite que el hardware funcione, de aplicaciones: Programas que no ayudan a realizar tareas específicas, de programación o desarrollo: proporciona al programador herramientas para ayudarle a escribir programas.

1. ¿Qué son y que diferencias hay entre una arquitectura RISC y una CISC?

* En el CISC son procesadores con un conjunto de instrucciones completas y los RISC son procesadores con un conjunto de instrucciones reducidas.

1. ¿Qué entendemos por Inteligencia Artificial?

* Facultad de la mente que permite aprender, entender, razonar, tomar decisiones y formarse una idea determinada de la realidad.

1. ¿Qué es Lenguaje natural?

* El lenguaje natural es la lengua o idioma hablado o escrito por humanos para propósitos generales de comunicación.

1. ¿Qué es un Blu–ray?

* Es un formato de discos que permite meter mucha información.

1. Define soporte magnético

* es uno de los tipos de medios o soportes de almacenamiento de datos en los que se utilizan las propiedades magnéticas

1. ¿Qué son las memorias Cachés de nuestro ordenador?

* Son para agilizar el intercambio de datos con la RAM.

1. ¿Para qué se utilizan las Cachés de nivel 1 y nivel 2?

* L1: Es utilizada para acceder a datos importantes y de uso frecuente.

L2: Se utiliza para almacenar la información recientemente visitada.

1. ¿Dónde se aloja el programa que se va a ejecutar?

* En el Disco Duro