

# TRABAJO 1 – SISTEMAS INFORMÁTICOS

---

## Normas y criterios para realizar el trabajo.

- AL FINAL DEL TRABAJO HAY QUE CITAR TODAS LAS FUENTES DE INFORMACIÓN.
- SE PUEDE UTILIZAR IMÁGENES, GRÁFICOS Y TABLAS PARA LAS RESPUESTAS. DICHAS IMÁGENES, GRAFICOS Y TABLAS DEBERÁN DE SER DE UN TAMAÑO ADECUADO, NI GRANDES NI PEQUEÑAS.
- TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN ESTAR BIEN EXPLICADAS Y DETALLADAS. RAZONA LA RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTA Y APORTA INFORMACIÓN ACORDE A LA PREGUNTA.
- EL TRABAJO DEBE CONSTAR DE UNA PORTADA DONDE CONTENGA TÍTULO, NOMBRE DEL ALUMNO, CURSO Y ASIGNATURA.
- PONER PIE DE IMAGEN.
- EL TIPO DE LETRA A UTILIZAR ES ARIAL 12 PARA EL CUERPO DEL TEXTO DE PÁRRAFO Y PARA TÍTULOS DE LOS APARTADOS ARIAL 14 EN NEGRITA Y EN CURSIVA.
- EL NOMBRE DEL ARCHIVO SERÁ: TRABAJO1\_HARDWARE1\_1H\_SI\_”APELLIDOS, NOMBRE ALUMNO”.
- EL ARCHIVO HAY QUE MANDARLO A ESTA DIRECCIÓN DE CORREO:  
juan.apellaniz@salesianos.edu

## HARDWARE 1.

¿QUÉ ES UN SISTEMA INFORMÁTICO?

¿PARTES EN QUE SE COMPONE UN SISTEMA INFORMÁTICO? DEFINE Y EXPLICA CADA UNA DE LAS PARTES.

¿CADA PARTE PUEDE FUNCIONAR DE FORMA INDEPENDIENTE?

¿QUÉ DIFERENCIAS HAY ENTRE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS? EXPLICA LA RESPUESTA.

INSTRUCCIONES.

PROGRAMAS.

APLICACIONES INFORMÁTICAS.

SOFTWARE.

¿QUÉ RELACIÓN EXISTE ENTRE ELLOS?

BUSCA INFORMACIÓN SOBRE EL DIAGRAMA DE BLOQUES DE LOS COMPONENTES DE LA PARTE DE HARDWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO.

¿QUÉ ES LA CPU O EL PROCESADOR? ¿CUÁL ES SU FUNCIÓN?

¿EN QUE PARTES SE DIVIDE LA CPU? DEFINE Y EXPLICA EL FUNCIONAMIENTO DE CADA UNA DE ELLAS.

INVESTIGA COMO UN SISTEMA INFORMÁTICO EJECUTA UNA INSTRUCCIÓN.

¿CUÁNTOS FABRICANTES DE PROCESADORES EXISTEN ACTUALMENTE?

¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES DE UN PROCESADOR, ANTES DE COMPRARLO? EXPLICA CADA UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS.

¿QUÉ ES UN PROCESADOR MULTICORE?

¿QUÉ ES UN PROCESADOR MULTIPROCESADOR?

DIFERENCIAS ENTRE MULTICORE Y MULTIPROCESADOR. RAZONA LA RESPUESTA.

¿QUÉ ES EL OVERCLOCKING?

¿QUÉ ES EL HYPERTHREADING?

¿QUÉ ES EL ZÓCALO? ¿QUÉ OTRO NOMBRE RECIBE? ¿QUÉ DIFERENCIA IMPORTANTE HAY ENTRE UN ZÓCALO MODERNO Y UNO ANTIGUO?

INVESTIGA MÉTODOS PARA REFRIGERAR EL MICROPROCESADOR?

¿CUÁL ES MEJOR PASTA TÉRMICA GRIS O BLANCA?

¿QUÉ PASA SI PONES MUCHA PASTA TÉRMICA ENTRE EL MICROPROCESADOR Y EL RADIADOR?

¿RANGOS DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO DEL MICROPROCESADOR? BUSCAR TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO.

¿QUÉ SUCEDE AL SISTEMA INFORMÁTICO, SI AL PROCESADOR SE LE HACE TRABAJAR POR ENCIMA DE SU TEMPERATURA MÁXIMA Y POR DEBAJODE SU TEMPERATURA MÍNIMA?

NOMBRA APLICACIONES INFORMÁTICAS QUE MUESTREN EL ESTADO DEL PROCESADOR.

¿QUÉ ES ESTRESAR EL PROCESADOR?

NOMBRA APLICACIONES INFORMÁTICAS QUE ESTRESEN AL PROCESADOR.