

NOMBRE.:

ELIZABETH LLANO

[1.](https://image.slidesharecdn.com/informetcnicogermantoro-160524050349/95/informe-tcnico-germantoro-3-638.jpg?cb=1464066251)TEMA: PLACA BASE

[2.](https://image.slidesharecdn.com/informetcnicogermantoro-160524050349/95/informe-tcnico-germantoro-3-638.jpg?cb=1464066251)OBJETIVO GENERAL:

Aplicar correctamente el uso de mcroprocesador

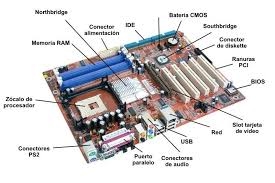
Como se usa

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Realizar un adecuado uso al momento de limpiar .

Conocer como esta echo el microprocesador

[4.](https://image.slidesharecdn.com/informetcnicogermantoro-160524050349/95/informe-tcnico-germantoro-3-638.jpg?cb=1464066251)ESQUEMAS O DISEÑOS:



[5.](https://image.slidesharecdn.com/informetcnicogermantoro-160524050349/95/informe-tcnico-germantoro-3-638.jpg?cb=1464066251)ANALISIS TECNICO INFORMATICO:

La placa base, aunque también conocida como placa madre, o tarjeta madre

es una placa de [circuito impreso](http://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_impreso) a la que se conectan los componentes que constituyen la [computadora](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora) u [ordenador](http://es.wikipedia.org/wiki/Ordenador). Tiene instalados una serie de circuitos [integrados](http://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado), entre los que se encuentra el [*chipset*](http://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado_auxiliar), que sirve como centro de conexión entre el [procesador](http://es.wikipedia.org/wiki/Microprocesador), la memoria [RAM](http://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_de_acceso_aleatorio), los buses de expansión y otros dispositivos.

La placa base, además, incluye un software llamado [BIOS](http://es.wikipedia.org/wiki/BIOS),

Componentes de la placa base

Una placa base típica admite los siguientes componentes:

* Uno o varios conectores de alimentación:
* El [zócalo de CPU](http://es.wikipedia.org/wiki/Z%C3%B3calo_de_CPU)
* Las ranuras de [memoria RAM](http://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_de_acceso_aleatorio)
* El [chipset](http://es.wikipedia.org/wiki/Chipset):
* Un reloj: regula la velocidad de ejecución de las instrucciones del [microprocesador](http://es.wikipedia.org/wiki/Microprocesador) y de los periféricos internos.
* La [CMOS](http://es.wikipedia.org/wiki/Tecnolog%C3%ADa_CMOS):
* La [pila](http://es.wikipedia.org/wiki/Bater%C3%ADa_%28electricidad%29) de la CMOS:
* La [BIOS](http://es.wikipedia.org/wiki/BIOS):
* El [bus](http://es.wikipedia.org/wiki/Bus_%28inform%C3%A1tica%29)
* Los conectores de entrada/salida:

Los [puertos serie](http://es.wikipedia.org/wiki/Puerto_serie)

Los [puertos PS2](http://es.wikipedia.org/wiki/PS/2_%28puerto%29)

Los [puertos paralelos](http://es.wikipedia.org/wiki/Puerto_paralelo)

Los conectores [RJ45](http://es.wikipedia.org/wiki/RJ45)

Los conectores [VGA](http://es.wikipedia.org/wiki/Video_Graphics_Array), [DVI](http://es.wikipedia.org/wiki/DVI), [HDMI](http://es.wikipedia.org/wiki/HDMI) o [Displayport](http://es.wikipedia.org/wiki/Displayport" \o "Displayport)

Los conectores [IDE](http://es.wikipedia.org/wiki/Integrated_Drive_Electronics) o [Serial ATA](http://es.wikipedia.org/wiki/Serial_ATA)

Los conectores de audio

Los [puertos USB](http://es.wikipedia.org/wiki/Universal_Serial_Bus)

* Las ranuras de expansión

Tipos de [bus](http://es.wikipedia.org/wiki/Bus_%28inform%C3%A1tica%29)

Los buses son espacios físicos que permiten el transporte de información y energía entre dos puntos de la computadora. Los Buses Generales son los siguientes:

* Bus de datos
* Bus de dirección
* Bus de control
* Bus de expansión
* Bus del sistema
* PUERTOS

En la informática, un puerto es una forma genérica de denominar a una [interfaz](http://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz) a través de la cual los diferentes tipos de [datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Dato) se pueden enviar y recibir. Pueden ser de tipo físico o lógico.

6.- CONCLUCIONES

Nos ayudan en eficacia del trabajo y que se puedan contar con manera oportuna con el trabajo.

El mantenimiento es una actividad que se debe realizar con cierta frecuencia.

7. RECOMENDACIONES:

Para que un equipo funciones correctamente no solo deber el mantenimiento de hardware , también debe ser software.

Mantener limpia la área de trabajo .

[8.](https://image.slidesharecdn.com/informetcnicogermantoro-160524050349/95/informe-tcnico-germantoro-3-638.jpg?cb=1464066251)REFERENCIAS DE CITAS

http://ister.edu.ec/presencial/pluginfile.php/83046/mod\_resource/content/0/LA%20PLACA%20BASE%20%20ANALISIS.pdf