**TEMA EVALUATIVO SOBRE DATOS BIBLIOGRÁFICAS**

1. **TEMA DE CONSULTA**

Seleccione un tema libre relacionado con su carrera y consúltelo en las **bases de datos**. Copie y pegue los resúmenes que encontró (Mínimo 3) y aplique a **TODO** el documento el formato necesario para su presentación.

Electrónica:

La electrónica es la rama de la [física](https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%ADsica) y especialización de la [ingeniería](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_electr%C3%B3nica), que estudia y emplea sistemas cuyo funcionamiento se basa en la conducción y el control del flujo de los [electrones](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3n) u otras partículas cargadas eléctricamente.

Utiliza una gran variedad de conocimientos, materiales y dispositivos, desde los [semiconductores](https://es.wikipedia.org/wiki/Semiconductor) hasta las [válvulas termoiónicas](https://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%A1lvula_termoi%C3%B3nica). El diseño y la gran construcción de [circuitos electrónicos](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_electr%C3%B3nico) para resolver problemas prácticos forma parte de la electrónica y de los campos de la [ingeniería electrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_electr%C3%B3nica), electromecánica y la informática en el diseño de [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software) para su control. El estudio de nuevos dispositivos semiconductores y su tecnología se suele considerar una rama de la física, más concretamente en la rama de [ingeniería de materiales](https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_de_materiales).

1) Se conoce como **electrónica** al análisis de los **electrones** y a la aplicación de sus principios en diferentes contextos. Puede decirse, por lo tanto, que la noción de electrónica refiere a lo que está vinculado con el [electrón](http://definicion.de/electron/), que es una de las partículas esenciales de los átomos.

La[**ingeniería**](http://definicion.de/ingenieria/) y la [**física**](http://definicion.de/fisica) se encargan del desarrollo y el análisis de los [**sistemas**](http://definicion.de/sistema) creados a partir del movimiento y el control de electrones que tienen una carga de [**electricidad**](http://definicion.de/electricidad/).

1. **BASES DE DATOS CONSULTADAS**

En la siguiente Tabla coloque la Base de Datos que utilizo y la referencia bibliográfica. Consulte qué es una cita bibliográfica según normas apa

Tabla 1. **Bases de Datos utilizadas y referencias bibliográficas**

|  |  |
| --- | --- |
| **BASE DE DATOS** | **Cita Bibliográfica de libros y artículos de revistas** |
|  |  |
| **e-libro** | Lee todo en: [Definición de electrónica - Qué es, Significado y Concepto](http://definicion.de/electronica/#ixzz3orAJKevh) <http://definicion.de/electronica/#ixzz3orAJKevh> |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **ANALIZAR LOS DATOS**

Realizar un informe de lectura, mínimo de 15 líneas en donde analice la información de los datos recolectados, este informe debe realizarse con las palabras de cada uno.

1. **COMPARAR BUSCADORES**

Realiza la búsqueda del tema seleccionadoen estos tres buscadores **(Google, AltaVista, Bing, Yayoo…)** e inserta una tabla la cual debe tener el buscador y el link a la página en donde buscaron el tema.

1) yahoo: La [electrónica](http://www.monografias.com/trabajos5/electro/electro.shtml) es el campo de la [ingeniería](http://www.monografias.com/trabajos14/historiaingenieria/historiaingenieria.shtml) y de la [física](http://www.monografias.com/Fisica/index.shtml) aplicada relativo al [diseño](http://www.monografias.com/trabajos13/diseprod/diseprod.shtml) y aplicación de dispositivos, por lo general [circuitos](http://www.monografias.com/trabajos10/infoba/infoba.shtml#circuito) electrónicos, cuyo funcionamiento depende del flujo de electrones para la generación, transmisión, recepción, [almacenamiento](http://www.monografias.com/trabajos12/dispalm/dispalm.shtml) de [información](http://www.monografias.com/trabajos7/sisinf/sisinf.shtml), entre otros. Esta información puede consistir en voz o [música](http://www.monografias.com/Arte_y_Cultura/Musica/) como en un receptor de [radio](http://www.monografias.com/trabajos13/radio/radio.shtml), en una [imagen](http://www.monografias.com/trabajos7/imco/imco.shtml) en una pantalla de [televisión](http://www.monografias.com/trabajos37/historia-television/historia-television.shtml), o en números u otros [datos](http://www.monografias.com/trabajos11/basda/basda.shtml) en un ordenador o [computadora](http://www.monografias.com/trabajos15/computadoras/computadoras.shtml).

Los circuitos electrónicos ofrecen diferentes [funciones](http://www.monografias.com/trabajos7/mafu/mafu.shtml) para procesar esta información, incluyendo la amplificación de [señales](http://www.monografias.com/trabajos36/signos-simbolos/signos-simbolos.shtml) débiles hasta un nivel que se pueda utilizar; el generar [ondas](http://www.monografias.com/trabajos5/elso/elso.shtml#ondas) de radio; la extracción de información, como por ejemplo la recuperación de la señal de [sonido](http://www.monografias.com/trabajos5/elso/elso.shtml) de una onda de radio (demodulación); el [control](http://www.monografias.com/trabajos14/control/control.shtml), como en el caso de introducir una señal de sonido a ondas de radio ([modulación](http://www.monografias.com/trabajos10/modul/modul.shtml)), y [operaciones](http://www.monografias.com/trabajos6/diop/diop.shtml) lógicas, como los [procesos](http://www.monografias.com/trabajos14/administ-procesos/administ-procesos.shtml#PROCE) electrónicos que tienen lugar en las [computadoras](http://www.monografias.com/trabajos15/computadoras/computadoras.shtml).

2) Google:

La **electrónica digital** es la rama de la electrónica más moderna y que evoluciona más rápidamente. Se encarga de sistemas electrónicos en los que la [información](https://es.wikipedia.org/wiki/Informaci%C3%B3n" \o "Información)está codificada en estados discretos, a diferencia de los sistemas analógicos donde la información toma un rango continuo de valores.

En la mayoría de sistemas digitales, el número de estados discretos es tan solo dos y se les denomina niveles lógicos. Estos niveles se representan por un par de valores de voltaje, uno cercano al valor de referencia del circuito (normalmente 0 voltios, tierra o "GND"), y otro cercano al valor dado por la fuente de alimentación del circuito. Estos dos estados discretos reciben muchas parejas de nombres en libros de electrónica y otros textos especializados, siendo los más comunes "0" y "1", "false" y "true", "off" y "on" o "bajo" y "alto" entre otros. Tener solo estos dos valores nos permiten usar el [Álgebra Booleana](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra_Booleana) y [códigos binarios](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_binario), los que nos proporciona herramientas muy potentes para realizar cálculo sobre las señales de entrada.

|  |  |
| --- | --- |
| yahoo | Leer más: <http://www.monografias.com/trabajos5/electro/electro.shtml#ixzz3orFwbD2n> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscador.** | **Link.** |
| google | <https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica> |

1. Que diferencia encontró al realizar la búsqueda en las bases de datos digitales y lo que encontró en los buscadores **(Google, AltaVista, Bing, Yayoo…)**

LA ACTIVIDAD se debe subir a la página WEB dentro de la carpeta de informática básica y subcarpeta BASE DE DATOS

**ANTES DE SALIR DEBE DEJAR ORGANIZADO SU PUESTO:**

* TODAS LAS SILLAS EN SU PUESTO
* MOUSE ENCIMA DEL TECLADO
* COMPUTADOR ABIERTO Y TODOS LOS PROGRAMAS CERRADOS
* LOS QUE ESTÁN AL LADO DE LAS VENTANAS CERRARLAS
* LAS BASURAS RECOGERLAS