

Mantenimiento preventivo

# Grado y grupo: 3 “SM”

Especialidad: soporte y mantenimiento de equipo de cómputo

Alumno: Pablo Sergio Pérez Zúñiga

## Docente: Silvestre Palafox Vargas

Dolores Hidalgo C.I.N a 29 de agosto del 2022

**Resumen**

Bueno, la practica va a tratar de entender como se hacen las resistencias, es decir como se miden, ya que hay varios procedimientos desde formulas, hasta problemas y pues aquí vamos hacer ambas y por eso es esta practica.

En teoria para las recistencias se generan cualquier tipo de problemas ya que cada resistencia tiene un valor derivado a sus colores y cada color tiene sus valores y entoces ninguna resistencia es igual. Aquí en esta practica te diré el porque y como.

Todo se basa en el orden de las resistencias y si uno esta mal entonces hay que solucionarlo, para poder hacerlos bien y continuar con el problema y mas o menos asi es como se va a ver en esta practica .

**Introducción**

La resistencia eléctrica es la oposición (dificultad) al paso de la corriente eléctrica.  
  
Sabemos que [la corriente eléctrica](https://www.areatecnologia.com/corriente-electrica.html) es el paso (movimiento) de electrones por un circuito o, a través de un elemento de un circuito (receptor).  
  
Según lo dicho podemos concluir que **"la corriente eléctrica es un movimiento de electrones".**Dependiendo del tipo, material y sección (grosor) de cable o conductor por el que tengan que pasar los electrones, les costará más o menos trabajo.  
  
Un buen conductor casi no les ofrecerá resistencia a su paso por él, un aislante les ofrecerá tanta resistencia que los electrones no podrán pasar a través de él.  
  
Ese esfuerzo que tienen que vencer los electrones para circular, es precisamente la **Resistencia Eléctrica**.  
  
Luego lo veremos más detalladamente.  
  
Estos electrones cuando llegan algún receptor, como por ejemplo una lámpara, para pasar a través de ella les cuesta más trabajo, es decir, también les ofrece resistencia a que pasen por el receptor, ya que la energía que llevan los electrones se transforma en otro tipo de energía en la lámpara (luminosa).

Como ves, en un circuito eléctrico**encontramos resistencia en los** propios **cables o conductores y en los receptores** (lámparas, motores, etc.).

**Objetivo**