

Guía de usuario Raspberry PI 3 Modelo B

Basado en la guía de uso seguro que viene incluida con la compra de la Raspberry PI 3 Modelo B

realizada por Héctor Jaime García Pizano.

- La Raspberry PI 3 modelo B solo debe conectarse a una fuente de alimentación (cargador o batería) de 5 voltios corriente continua y una intensidad de 2 Amperios las fuentes de alimentación deben seguir las normas y reglamentos de seguridad aplicadas en el país de su uso.
- Para operar la Raspberry 3 modelo B debe hacerse en un entorno ventilado si se utiliza carcasa o caja esta no debe ser cerrada.
- Se debe colocar la Raspberry PI 3 Modelo Ben una superficie que sea estable, que no sea conductiva y en lo posible plana y no debe hacer contacto con otros elementos conductivos.
- Evitar conectar dispositivos no compatibles en el puerto GPIO y en los demás para no causar daños que afecten la conformidad del usuario o la garantía del producto.
- Todos los accesorios periféricos deberán cumplir con las normas y estándares relevantes en el país de uso y deben estar marcados como corresponde de acuerdo a estos estándares con el fin de garantizar el funcionamiento. Estos accesorios incluyen, aunque no se limitan a, teclados, monitores, ratones, cámaras, sensores que funcionan en conjunto con la Raspberry PI 3 modelo B, los componentes inalámbricos deben cumplir estas mismas normas y evitar que los puertos o conectores físicos estén desgastados o no tengan buen aislamiento
- Evite exponer al agua y humedad la tarjeta, así como colocarla en una superficie conductiva mientras esta en uso
- Evite utilizar la Tarjeta cerca de una fuente de calor para evitar daños o posibles incendios, se recomienda su uso a temperatura ambiente normal.
- No se recomienda manipular los circuitos de la placa especialmente si esta encendida ya que puede generar daños por descargas electrostáticas o daños eléctricos o mecánicos.
- La Raspberry PI 3 modelo B no recibe alimentación a través de los puertos USB intentar conectarla a la corriente por medio de estos puertos puede generar daños y malfuncionamientos.
- Para acceder a las funciones de la tarjeta, se debe contar con un sistema operativo embebido en una tarjeta de memoria micro SD conectada a su correspondiente puerto, esta debe cumplir con las normas y estándares internacionales y estar en buen estado.
- El sistema operativo recomendado oficialmente es Raspbian visite la página <https://www.raspberrypi.org/downloads/> para más información acerca de sus configuraciones.

