

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**MATERIA: ELECTRONICA II**

**TRABAJO: ENSAYO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: BALDOMERO SANTIZ GOMEZ**

**SEMESTRE: 6TO. CUATRIMESTRE**

**GRUPO: "A"**

**CARRERA: ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**CATEDRÁTICO: ING.EMMANUEL**

**FECHA DE ENTREGA: 28/05/2020**

## **INTRODUCCION**

En el presente trabajo se abordara la importancia del ARDUINO que le han da en la actualidad; sabemos que el ARDUINO es una herramienta del trabajo para poder programar programas, esta herramienta lo han considerado o destacada su importancia en los últimos años ya que da su funcionalidad de manera factible en los centros trabajos educativos para poder programas algunas programas como por ejemplo; si quiero programar 20 minutos para poder llenar un recipiente de agua el ARDUINO puede darme las indicación con sensor de sonido que el tiempo ha completado.

Sabemos en los últimos años la tecnología ha avanzada de manera condudente que ha favorecido el desarrollo de la actividad del hombre, en mejor sus condiciones del trabajo sin hacer una activada que usa la fuerza física del hombre; y también la tecnología viendo desde el punto de vista estratégico el hombre ha ayudado mejorar sus condiciones del trabajo y ahorrar el tiempo necesario.

## **LA IMPORTANCIA DE ARDUINO DENTRO DE LAS TECNOLOGÍAS DE HOY EN DÍA**

Desde el descubrimiento del ARDUINO lo han tomado su importancia del uso para mejorar las programaciones ya que el hombre vive en constante desarrollo del cambio en el mundo, las tecnologías ha desarrollado de manera rápida principalmente en las comunicaciones en donde ha centrado el interés de la humanidad; pero el tema centrado de este trabajo es la importancia del ARDUINO en la actualidad.

El ARDUINO está considera como una tecnología que ha innovado dentro de la programación, en la actualidad esta herramienta del trabajo ha desarrollado las mejores condiciones trabajo; porque es un dispositivo electrónico que puedo programar desde mi PC, donde puede interconectar con sensores de luz o de sonido, esto hace que mi trabajo de programación es factible o no, dicho de otro modo si mi programación funcione o no.

ARDUINO nos sirve como indicadores del tiempo o de temperamentos como mencione realizo mis programación y ARDUINO utilizo como herramienta del indicadores usando el sensor del sonido, es por eso que el ARDUINO en los últimos años está considerado con una de las tecnologías más factibles dentro de la programación.

Al hablar del ARDUINO en los últimos años se ha considerado como amantes de la electrónica ya que ha favorecido el desarrollo del trabajo del hombre en mundo actual; además son libres en su determinación; esto significa cualquier programador puede utilizar esta placa.

En año del 2015 esta placa se ha diversificado otros modelos o marcas en donde ha llegado en los mercados nacionales o internacionales; eso quiere decir que esta pequeña tecnología ha desarrollada mejores condiciones del trabajo o también han tomado el interés de utilizar la placa en la programación.

Quiero hacer mención de algunas ventajas retomando del autor.

- El precio es nulo (o por lo menos los costes asociados son menores en comparación con productos privados)
- Los programas de forma continua y efectiva etc.

### **Desventajas**

- El software libre suele estar centrado en la creación de la plataforma del trabajo sencilla pero potente y efectiva, pero tienden a cuidar por lo menos el interfaz gráfica, siendo producto menos amigable e intuitivos.
- El hecho de en ocasiones haya varios grupos del desarrollo mejorando un producto de forma independiente puede derivar en nuevas versiones del producto implementadas a la vez que confundan al usuario

El ARDUINO de cierto modo ha tenido mayores ventajas con otros productos que hace referencia a la programación y también tal vez tiene ciertas desventajas pero la mayor posibilidad que ha dado en cuanto a la programación es el ARDUINO; por eso en la actualidad muchos programadores han tomado el interés de usar esta tecnología.

### **CONCLUSIÓN**

Como bien lo explica algunos investigadores sobre la tecnología ARDUINO siendo una tecnología más avanzada en cuanto a la programación; es decir que esta herramienta del trabajo más útil en la vida de un programador; en los últimos años se ha considerado una tecnología con mayor desarrollo en donde ha despertado el interés de usar de manera adecuada sobre realizar programas o diferentes tipos de programas que requiere en vida diaria.