# PROYECTO ARDUINO

FELIPE VILLAMIL

KEVIN REALPE

DAMIAN LASSO

OSWALDO PEREZ

Contenido

[PROYECTO ARDUINO 1](#_Toc193453083)

[PROCEDIMIENTO 3](#_Toc193453084)

[1. Objetivo General 3](#_Toc193453085)

[2. Alcance 3](#_Toc193453086)

[3. Marco Teórico 3](#_Toc193453087)

[4. ¿Como lo hicimos? 3](#_Toc193453088)

[5. Conclusiones 3](#_Toc193453089)

[6. Anexos 4](#_Toc193453090)

[7. Referencias 4](#_Toc193453091)

## PROCEDIMIENTO

## Objetivo General

Crear un mecanismo el cual consiste en un radar el cual se pudiera utilizar pensando en sector empresarial.

## Alcance

Poder desarrollar el proyecto del Radar sin ninguna falla y que funcionara a la perfeccion.

# Marco Teórico

Se busco mediante Google un código de Arduino que hiciera un radar, ya teniéndolo listo procedimos a probar el código de proceso si servía correctamente a través si de la aplicación Programa 5, ya teniéndolo correcto se puso en la aplicación de Arduino, ya teniendo todo bien procedimos a conectar la placa base, el sensor, el motor y sus conexiones.

## ¿Como lo hicimos?

-Se compro un Sensor Ultrasónico Arduino.

-Investigamos un código que hiciera un radar.

-Se busco un video que nos diera información del código de Arduino y cómo hacerlo.

-Procedimos a comprobar en la página web ThinkerCad a comprobar si el proyecto funcionaba.

-Se comprobó el código en Arduino y se procedió a realizar el proyecto.

-Se comenzó a desarrollar la conexión adecuada junto a la guía que teníamos.

-Se conecto el Arduino al sistema de computo y se mando la señal del código a la placa de Arduino.

-Presento unos errores los cuales el docente nos ayudó a corregir.

-Volvió y se realizo la prueba en donde el proyecto funciono correctamente.

-Procedimos a la conexión del Arduino y el sensor ultrasónico.

-Se descargo Programer5 el cual se digitalizo el código que daba la proyección del radar.

- Se tomo un video de evidencia en el cual muestra que funciona correcta mente.

## Conclusiones

Se desarrollo el proyecto con el fin de aprender a profundización como funciona el emulador Arduino con el fin de desarrollar un proyecto funcionable como el radar.

## Anexos

Se anexa evidencia la cual es un video que se encuentra en GitHub.

## Referencias

<https://www.youtube.com/watch?v=tDJb5aCa9PQ>

<https://www.robotuno.com/radar-arduino-sensor-ultrasonidos-hc-sr04/>

<https://mega.nz/file/guxBRCQa#aSqbVGI...>

<https://mega.nz/file/Qi4jyAhR#e0aCIFT...>