


## Proyecto Invernadero TMB

<b>Datos del equipo:</b>	Green Queen Team 
<b>Nombres y roles que ocupan</b>	Rodriguez Agustina: circuitos Romero Leonel: expositor Abril: diseño Román Aquino: programación
<b>Trayecto al cual que pertenecen:</b>	TMB Miercoles 17hs
<b>Problemática</b>	
¿Cuál es el problema que identificaron? ¿A quienes afectan?  <i>Describir en detalle el problema y porqué es relevante para uds</i>	El problema que identificamos, es la falta de tiempo que algunas personas disponen para el cuidado de las plantas. como así también, los inconvenientes que tienen al vivir en espacios pequeños o departamentos, termina no siendo una prioridad tener plantas más allá de que sea de su agrado. En los centros urbanos existen diferentes causas que afectan el no tener plantas, principalmente la contaminación del aire que respiramos y el calentamiento de los espacios cada vez maya cerrados de cemento.
¿Cuáles son las causas del problema? <b>Causas:</b> <i>porque se produce el problema que hechos hace que sea un problema</i>	
¿Cuáles son las consecuencias? <b>Consecuencias:</b> <i>en qué cosas concretas se puede ver que eso es un problema que efecto produce</i>	
<b>Solución</b>	

<p>¿Cuál es su idea para resolver el problema identificado? ¿Cómo se llevaría a cabo como equipo?</p> <p><i>Desarrollar la propuesta para solucionar el problema utilizando la tecnología, matemática, etc para plantear su prototipo</i></p>	<p>Resolución del problema :</p> <p>La idea que proponemos para solucionar ese problema es crear un invernadero automatizado para el hogar que se encargue del cuidado de la planta de forma casi independiente.</p> <p>Primero buscamos información del invernadero, luego la disponibilidad de los elementos y de esta manera comenzamos pensar la programación y a ensamblar pensando en el diseño y sus materiales..</p>
<p><b>Temática</b></p>	
<p>¿A qué temática pertenece? ¿Cuáles profesiones involucra?</p>	<p>Electrónica, Jardinería, Automatización.</p>

**Registrar antecedentes (fuentes de la información)**

Listar las páginas web de donde investigaron o bibliografía

**Tecnología utilizada en el proyecto**

Listado de componentes y Materiales

Componentes electrónicos

LDR

Resistencia 10K

Resistencia 220

SENSOR PIR

zumbador

Sensor de Temperatura

Servo Motor 180

Arduino Uno

Sensor de nivel de agua

Sensor de Humedad

Relé

Soporte de lámpara

Foco led

Cable y enchufe

Mini bomba de agua sumergible

Pantalla LCD 16x2

Jumper MM

Jumper MH

Materiales de ferreteria:

Plataformas de programación y diseño: Tinkercad, arduino IDE, Circuito I.O

Herramientas de Gestión de Proyectos

Simuladores

Recursos TIC: PC, celular.

nombre del proyecto:

