

Núm del Proyecto: **21152**

Nombre del Proyecto: **CABINA DESINFECCION DE HUMO**

Sede en la que participo: **GOLFO – SUR (TECNICA 96)**

Autor(es): **LOPEZ GUTIERREZ IAN CALEB**

Asesor: **MCT. JUANA CARRILLO LORENZO**

Escuela: **COLEGIO LAS AMERICAS**

Nivel Educativo: **PRIMARIA**

Categoría: **ROBOTICA**

Lugar y Fecha: **COATZACOALCOS, VER A 22 DE FEBRERO DE 2021**

¿QUÉ hice?

Un dispositivo sanitizador para colocar en las puertas del colegio para el regreso a clases en la nueva normalidad Y proteger a los alumnos mis compañeros, así como a los maestros y personal de intendencia del contagio del coronavirus.

En el acceso una persona entra, se activa un mecanismo que hace checar la temperatura lo registre en la pantalla, y de ahí se activa el dispositivo sanitizador.



¿**POR QUÉ** lo hice?

Mi idea es ayudar a que se empiecen a dar las clases presenciales y no solo en México si no en todo el mundo; ya que me gustan más las clases presenciales que en línea, a lo mejor algunos niños están como yo, en el mundo están cansados de tomar las clases en línea casi todo el día.

para lo cual propongo un dispositivo sanitizador con humo para la protección de mis compañeros y de cualquier persona que entre a la escuela.

## Objetivo general

Propuesta de acciones para el regreso a clases con la nueva normalidad.

## Objetivo específico

Construcción y colocación de la cabina desinsectación de humo en el acceso de la puerta.

¿**CUÁNTO** se pudo realizar?

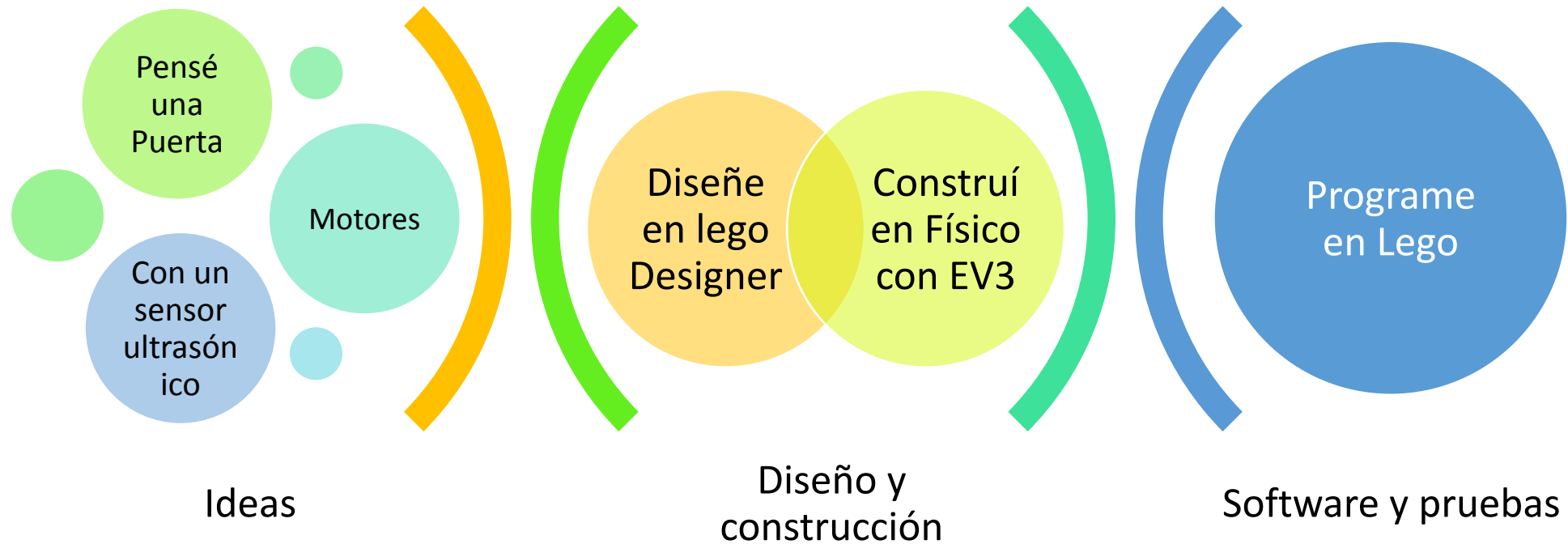
Se logró el 100% en la propuesta de la maqueta, toda vez que al elaborar el dispositivo sí me estresé un poco porque hice una innovación partiendo de cero.

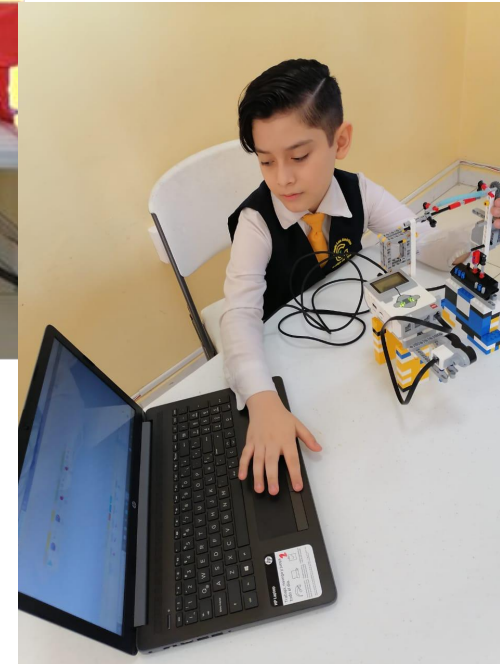
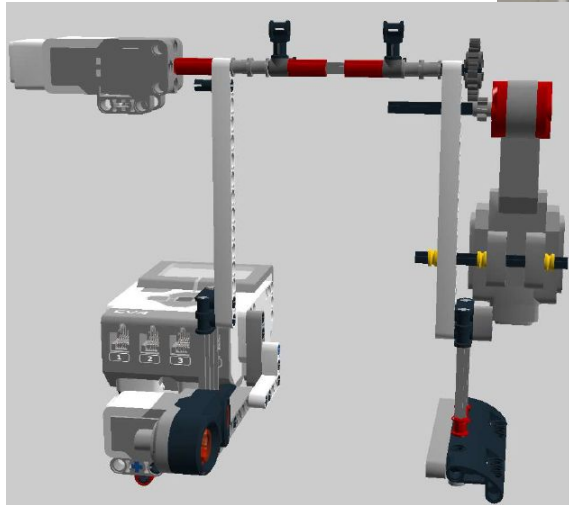
Me encanto como quedo...

¿DÓNDE se realizó?

El proyecto se realizó directamente en mi casa toda vez que estamos en confinamiento

¿CÓMO se hizo?







# Proyecto Multimedia – Infomatrix Latinoamérica

**18/01/2021** Se inicia la elaboración del prototipo en el software Lego Designer

**25/01/2021** Se inicia la construcción del proyecto en físico con las piezas de lego Mindstorm

¿CUÁNDO se hizo?

**08/02/2021** Se realiza la programación del EV3 en el software del mismo nombre

**15/02/2021** Se inicia la prueba del proyecto en físico con las piezas de lego Mindstorm

**22/02/2021** Se graba la exposición del proyecto

**¿A QUIÉNES** se dirigió?

El beneficio es exactamente para la comunidad escolar, mis compañeros, así como los maestros y todas las personas que visiten la escuela.

Aunque lo pensé para la escuela puede funcionar para los locales que dan servicios como tiendas, farmacias, etc.

**¿QUIÉNES** lo realizaron?

Lo hizo un servidor Ian Caleb López Gutiérrez asesorado por mi maestra Juanita Carrillo Lorenzo, trabajamos muchas horas de forma virtual.

## ¿CON QUÉ se hizo?

Utilice dos tipos de software, el primero es una versión digital antigua de la compañía LEGO, llamado Lego Digital Designer; Posteriormente ocupe el kit del EV3 de Mindstorm; por último, ocupe el software del EV3, para la documentación ocupamos un procesador de texto de la familia Office denominado Word.

Se hizo un modelo de proyecto que puede funcionar para las diferentes escuelas, pero También existen muchas herramientas y materiales con los que se puede hacer y reducir el costo de los elementos y la implementación del dispositivo en las puertas de las escuelas, tales como el Arduino o circuitos integrados, tuberías de PVC, celdas solares para que la automatización sea más eficiente

## **RESULTADOS** que se obtuvieron

Quedé satisfecho con el trabajo realizado, toda vez que pude aplicar las enseñanzas de la materia de robótica en un dispositivo que puede proteger la salud de mis compañeros a quienes extraño mucho porque seguimos en confinamiento. Deseo que volvamos al colegio para que los pueda ver, estar con ellos y convivir. Pero nos tenemos que cuidar mucho más porque ahora sabemos qué tenemos que aprender a vivir con el virus.

La implementación de este dispositivo ayudaría que las personas regresen de forma paulatina a sus actividades diarias, no podemos quedarnos con las manos cruzadas, debemos realizar acciones en beneficio de nuestra comunidad

# Proyecto Multimedia – Infomatrix Latinoamérica



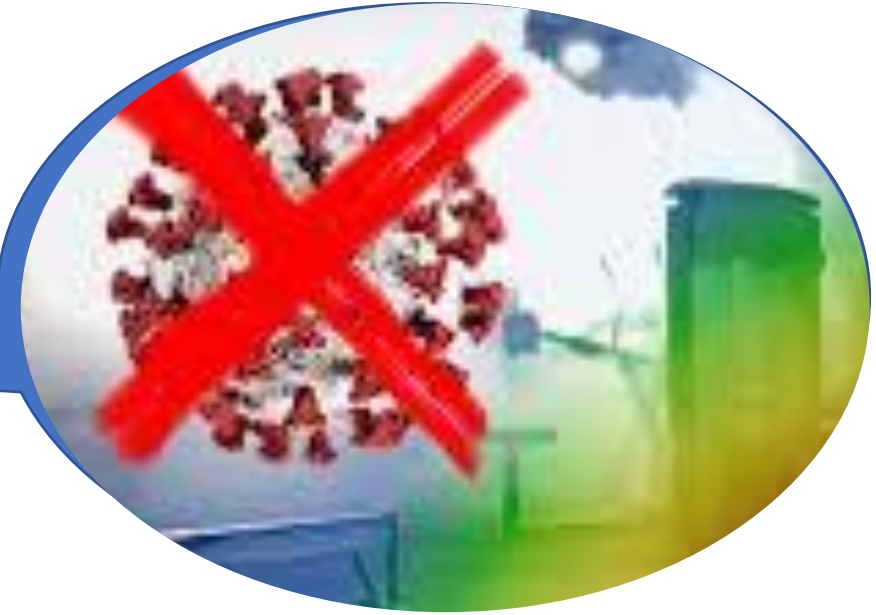
Estamos en confinamiento, pensé que sería bueno volver a la escuela a la cual extraño, no me gustan las clases en línea, porque no puedo jugar con mis compañeros.

Sé que es difícil esta situación pero tenemos que dar los primeros pasos y una propuesta es la cabina de desinfectación de humo que permitirá el cuidado de las personas que entren a la institución o en cualquier lugar, sin exponer a intendentes o personas que te sanitice en la entrada, ya que el dispositivo es automatizado.

## Gracias

SI TE CUIDAS TU, NOS  
CUIDAMOS TODOS

¡TODOS CONTRA EL  
CORONAVIRUS!



# ROBÓTICA