

Instructores del área informática

Paula Fernanda Del Cid Alivat

Josué Alexander Muz Tejeda



Bitácora de Proyecto

Técnico Profesional en Informática

Dominic Valencia
19276

Guatemala, 07 de agosto 2020



Bitácora de Proyecto
Técnico Profesional en Informática

Introducción – Semana 1

Esta semana se realizaron los planos y poder plasmarlos en una maqueta, se aprendió la utilización de Visio, igualmente la instalación de office 2019.



Guatemala, 10 de agosto 2020

Compra de materiales e instalación de Visio

Este día fui a comprar todos los materiales para realizarmi maqueta, instale el programa de Visio el cual utilice para realizar mis 3 planos de la maqueta:

El plano general

El plano eléctrico

El plano de las conexiones (topología que se me asigno)



Título de imagen



Título de imagen



Guatemala, 12 de agosto 2020

Realización de Planos

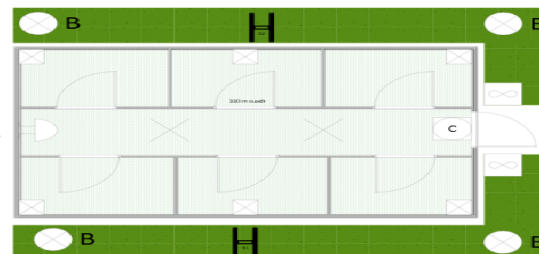
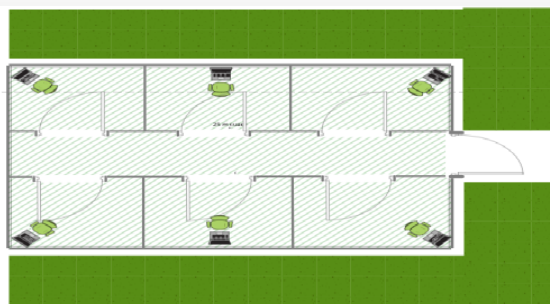
Este día realice mis 3 planos:

El general: En donde coloque las paredes, las 6 oficinas y el césped de los lados.

El eléctrico: En donde coloque mis componentes, las luces interiores y exteriores, el buzzer, la alarma contra incendios, los ventiladores, las fotoceldas, etc.

El de conexiones: Realice mi topología asignada (Árbol) y coloque los switches y routers de acuerdo con la cantidad asignada.

Título de imagen



Título de imagen



Guatemala, 14 de agosto 2020

Realización de Maqueta

Este día realice mi maqueta tomando como referencia mi plano general, corte el cartón de acuerdo con las medidas dadas en la guía y coloque césped a los lados para tener una mejor apariencia, las paredes fueron de color blanco y el piso color madera y coloque los muebles por cada oficina.



Título de imagen



Título de imagen



Evaluación Semanal

Cuadro PNI y actividades de aprendizaje

Semana 01, 07 al 14 de agosto 2020

● Cuadro PNI

Positivo

Utilice el programa Visio el cual nunca lo había echo, por este motivo es algo positivo ya que ahora tengo conocimientos de este programa y como utilizarlo.

Negativo

Tuve que hacer 2 maquetas ya que 1 me quedo demasiada pequeña.

Interesante

Puedo realizar planos en Visio.

● ¿Qué aprendí esta semana?

Aprendí a utilizar el programa Visio el cual se utiliza para realizar planos, pude poner en practica mi creatividad a la hora de hacer mi maqueta y puedo instalar office 2019.





Bitácora de Proyecto
Técnico Profesional en Informática

Introducción - Semana 2

En esta semana realice diversas tareas tanto en mi maqueta hasta realizar la aplicación en programación desde la cual se activaran la función de algunos componentes de mi maqueta.



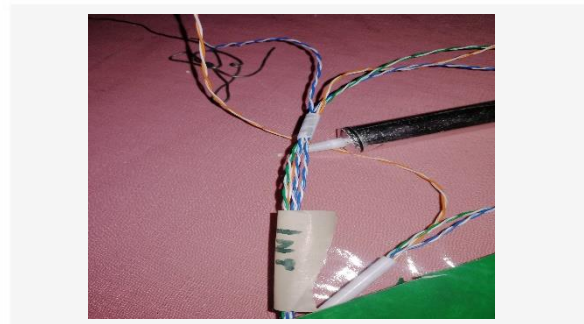
Guatemala, 17 de agosto 2020

Posición de Componentes

En este día realice la posición de todos mis componentes de la maqueta los cuales son: Las luces led, el buzzer, las fotoceldas, el sistema de movimiento, la alarma contra el fuego y el ventilador



TCódigo



App

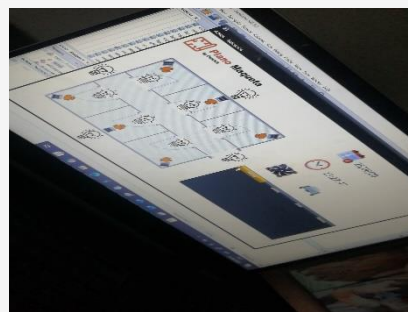


Aplicación de Programación

Este día realicé toda la interfaz gráfica y el código en general de mi aplicación en donde se podrán dar las funciones de algunos componentes de mi maqueta.



Inicio





Realización de Sketchs, WireFrames y Mockups

En este día realice mi grupo objetivo de la página web que trabajare, también realice los sketch, wireframes y los mockups de dicha página.



Wirefram



Mockups



Evaluación Semanal

Cuadro PNI y actividades de aprendizaje

Semana 2, 18 al 24 de agosto 2020

● Cuadro PNI

Positivo

Pude poner en práctica mis destrezas acerca de la programación

Negativo

Me estuve quemando a la hora de soldar los alambres a mis componentes.

Interesante

Pude organizar mi tiempo para entregar todo en el día indicado.

● ¿Qué aprendí esta semana?

Poder organizar mi tiempo, saber que puedo trabajar de forma ordenada y veloz.





Bitácora de Proyecto
Técnico Profesional en Informática

Introducción – Semana 3

Esta semana realicé la conexión de circuitos al Arduino y NetBeans, igualmente realicé mi página de soporte la cual brindará ayuda para múltiples casos computacionales.



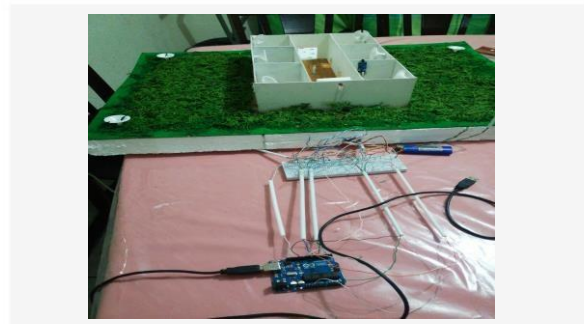
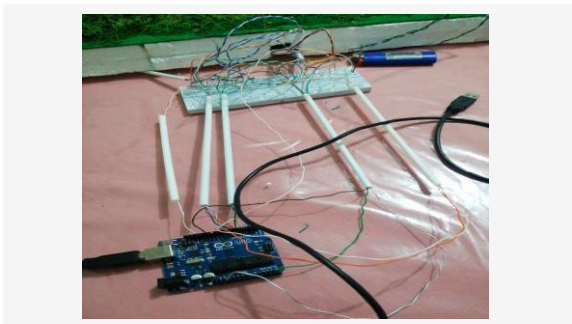
Guatemala, 24 de agosto 2020

Conexión de circuitos

Ségun la guía que nos proporcionaron realice los circuitos a mi protoboard de acuerdo con mis componentes igualmente conecte los cables al Arduino para realizar la conexión,



TCódigo



App

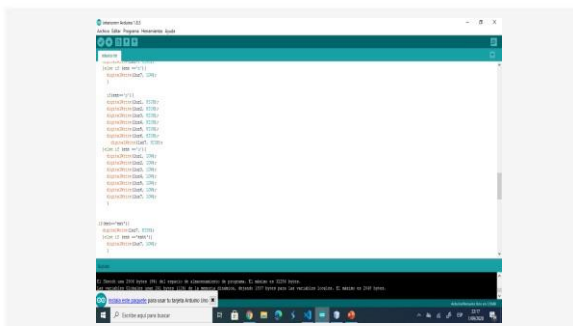


Código de Arduino y Netbeans

Esté día realicé el código del Arduino según el componente, igualmente realice el código en Netbeans para poder mandar los datos al Arduino.



Sketch



mockup



Guatemala, 28 de agosto 2020

Página Web

Este día mi página de soporte, el inciso de Inicio, Conocenos , Contactanos y Soporte en la cual podrán ver el trabajo que puedo realizar y contactarse con mi persona.



Maqueta



Título de
imagenMaqueta



Evaluación Semanal

Cuadro PNI y actividades de aprendizaje

Semana 03, 18 al 24 de agosto 2020

● Cuadro PNI

Positivo

Pude aprender a realizar códigos para enviar datos al arduino.

Negativo

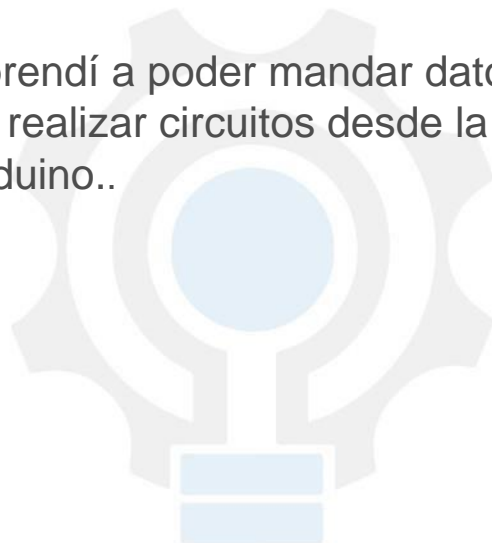
Me tarde en ordenar cada cable de mis circuitos para que no se me revolviera.

Interesante

Ya se como realizar y mandar datos en arduino.

● ¿Qué aprendí esta semana?

Esta semana aprendí a poder mandar datos al arduino y poder realizar circuitos desde la protoboard al arduino..





Bitácora de Proyecto
Técnico Profesional en Informática

Introducción – Semana 4

Esta semana se realizaron las conexiones de redes según la topología asignada y se realizó la conexión visual en la maqueta..



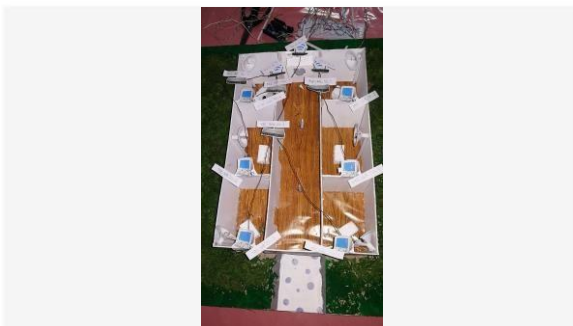
Guatemala, 14 de septiembre 2020

Posición de imágenes

Este día estuve posicionando el orden de mis imágenes, tanto los switchs , routers y las pc, también realice el alambrado de mi topología en mi maqueta.



Título de imagen



Título de imagen

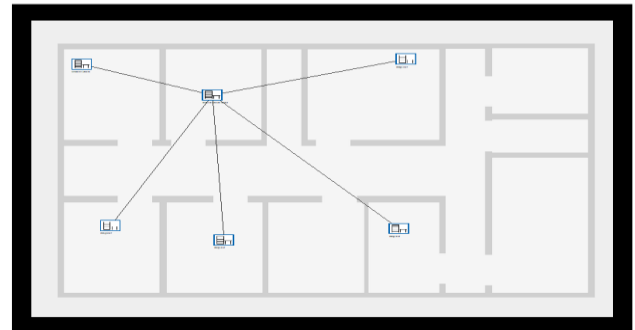
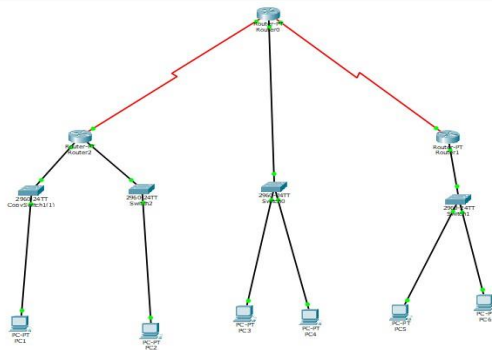
Guatemala, 16 de septiembre 2020

Cisco Packet

Este día estuve realizando la conexión según mi topología de los switches, router y pc's en cisco packet tanto la parte lógica y física.



Título de imagen



Título de imagen



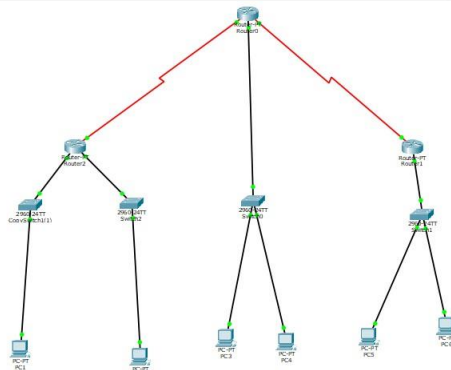
Guatemala, 18 de septiembre 2020

ordenamiento

Esté día verifique si había realizado todo correctamente y realice pruebas para ver si todo estaba funcionando bien.



Título de imagen



Título de imagen



Evaluación Semanal

Cuadro PNI y actividades de aprendizaje

Semana 01, 08 al 15 de septiembre 2020

● Cuadro PNI

Positivo

Puedo realizar conexiones de redes.

Negativo

Mi maqueta ya no se mira tan ordenada.

Interesante

Puedo utilizar Cisco Packet.

● ¿Qué aprendí esta semana?

Esta semana aprendí a realizar conexiones de redes desde Cisco Packet .





Bitácora de Proyecto
Técnico Profesional en Informática

Introducción – Semana 5

Esta semana realice videos explicativos acerca de algunos problemas computacionales y además subí mi página web a un host gratuito.



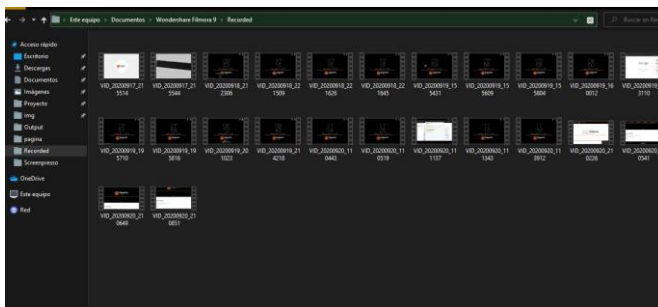
Guatemala, 14 de septiembre 2020

Grabación de videos

Realice la grabación de mis 10 videos explicativos realizando tutoriales solucionando diversos problemas computacionales.



Videos



Acerca de



Videos



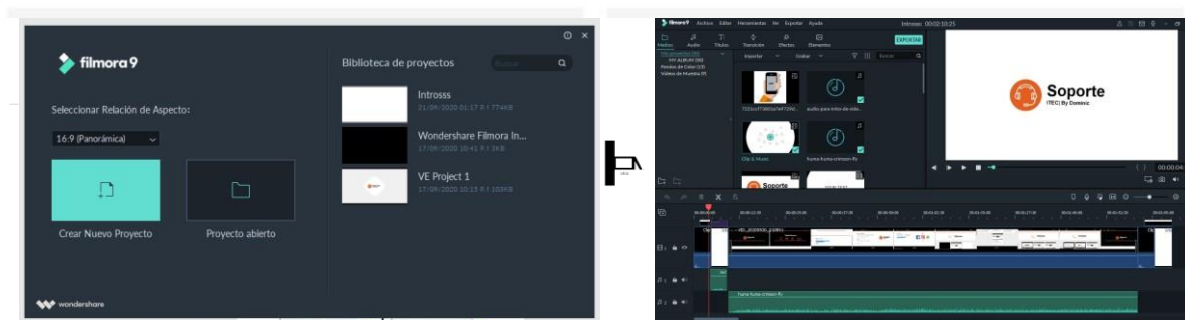
Guatemala, 16 de septiembre 2020

Edición de videos

Realice la edición de mis videos explicativos, realizando una intro respecto a mi página y colocando el titulo del problema a solucionar.



Edición



Edición



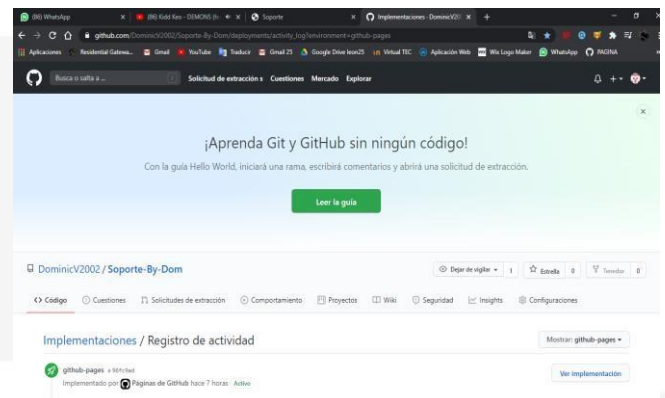
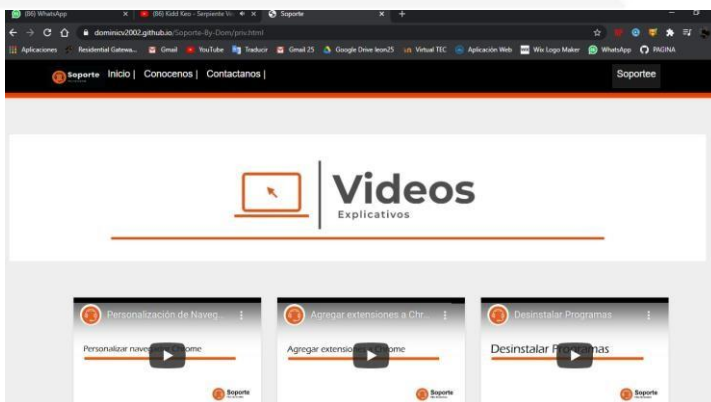
Guatemala, 18 de septiembre 2020

Subir videos a mi página y subir mi página a un Host Gratuito

Coloque los videos explicativos en mi página web en la pestaña de soporte, y subí mi página web en un host gratuito llamado GitHub.



Página



Página



Evaluación Semanal

Cuadro PNI y actividades de aprendizaje

Semana 05, 15 al 22 de septiembre 2020

● Cuadro PNI

Positivo

Pude subir mi página a un Host

Negativo

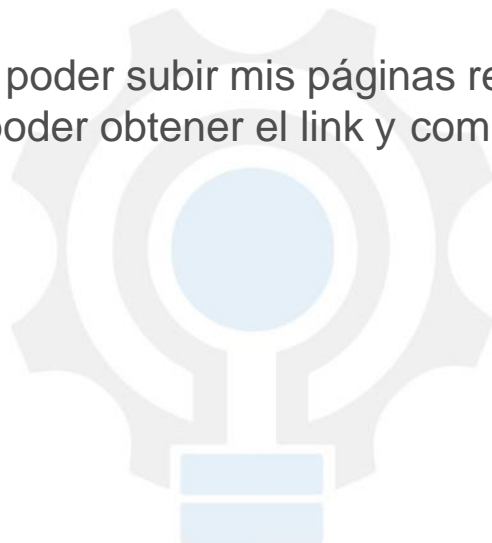
Realice varios intentos al momento de grabar.

Interesante

Se como proporcionar el código del video de youtube..

● ¿Qué aprendí esta semana?

Aprendí a como poder subir mis páginas realizadas a un Host gratuito y poder obtener el link y compartirlo.





Evaluación Final

Análisis FODA y Conclusiones

● Análisis FODA

Fortalezas

¿Cuáles son mis fortalezas como técnico informático? Aspectos positivos.

Oportunidades

¿En qué áreas puedo desarrollarme?

Debilidades

¿Cuáles son mis debilidades como diseñador? ¿Qué estoy haciendo hoy que me puede impedir continuar avanzando en mis estudios/carrera?

Amenazas

¿Qué factores pueden influir para que no pueda desarrollarme como técnico informático?

● Conclusiones

Reflexionar sobre la relevancia del proyecto y transmitir la experiencia personal demostrando el aprendizaje obtenido por medio del proyecto.

