

UNIVERSIDAD CATOLICA DE HONDURAS “NUESTRA SEÑORA REINA DE LA PAZ”

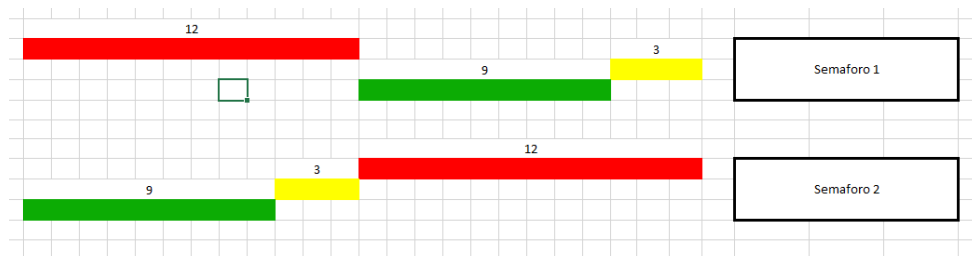
II Examen de Sistemas Automatizados	Catedrático: Ing. Jonatan Moncada
Nombre:	Acumulativo:
Nro. Cuenta:	Examen:
11 de marzo del 2021	Total:

“En el estudio no existe la sociedad”

Tipo Practico (30%)

1. Ejercicio Semáforo de doble vía (30%):

- Realizar la programación para el control de dos semáforos; para realizar el semáforo deberá seguir el diagrama de secuencia mostrada en la imagen que se le muestra más abajo.
  - Programación (20%).
  - Explicación (10%): En este mismo documento deberán explicar cómo realizaron el proyecto del semáforo(funcionamiento).



Forma de Entrega: En la plataforma se habilitará dos links, uno para la carga de este documento (con la explicación) en formato PDF y en el otro link cargaran la programación.

Primero logre hacer una tabla de gráfica, use 2 retardo de conexión para alternar el orden de la conexión entre los 2 semáforos para representar el primer semáforo donde el rojo dura 12 s luego en el segundo retardo de conexión de 9 s esto para tener un orden alterno de los semáforos, después comencé a contar los segundos del semáforo 1 en el color rojo donde se mantendrá activo 12 s luego se desconectará y esperara 9 s para seguir con el color verde donde se mantendrá activo y poder alternar los 2 semáforos.

Luego para el color amarillo se mantendrá activo 3 s y luego espera 9 s para activarse en el semáforo numero 2 en el semáforo numero 1 le toca esperar 12 s y luego se enciende el rojo

***DIOS LES BENDIGA***