



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 3

*No de Práctica(s):* Actividad asincrónica #8

*Integrante(s):* Hernández González Braulio

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* No Aplica

*No. de Lista o Brigada:* 24

*Semestre:* 2021-1

*Fecha de entrega:* 8 / 11 / 20

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

Pseudocódigos.

Pseudocódigo sobre el COVID.

INICIO

    peligro,rojo,naranja,amarillo,verde :ENTEROS

    rojo := 100

    naranja := 80

    amarillo := 50

    peligro := 1

    verde := 0

// desarrollando el planteamiento

    SELECCIONAR (verde) EN

        CASO 1

            ESCRIBIR “No hay contagios”

        CASO 2

            ESCRIBIR “Zona segura de covid”

        DEFECTO

            ESCRIBIR “Hay covid, no es seguro”

    FIN SELECCIONAR

    MIENTRAS peligro < amarillo

        ESCRIBIR peligro

        ESCRIBIR “Semáforo amarillo, hay uno o más contagiados”

    FIN MIENTRAS

    MIENTRAS amarillo < naranja

        ESCRIBIR amarillo

        ESCRIBIR “Semáforo naranja, hay 50 o más contagiados”

    FIN MIENTRAS

    MIENTRAS naranja < rojo

        ESCRIBIR naranja

        ESCRIBIR “Semáforo rojo, hay 80 o más contagiados”

    FIN MIENTRAS

FIN

## Pseudocódigo para número factorial

INICIO

n, factorial, ecuación: CADENA

n := ENTERO

factorial: factorial

ecuación := (n-1)

ESCRIBIR n

SI (n=0) ENTONCES

Escribir “El número factorial de 0 es 1”

FIN SI

DE LO CONTRARIO

HACER

factorial= n\*ecuación

HASTA ecuación := 1

FIN HACER

FIN DE LO CONTRARIO

ESCRIBIR: “El número factorial de (n) es (factorial)”

//>>> El número factorial de 0 es 1

//>>> El número factorial de 1 es 1

//>>> El número factorial de 2 es 2

//>>> El número factorial de 3 es 6

FIN