

Universidad Nacional Autónoma De México

Facultad de ingeniería

Fundamentos de programación

Actividad asíncrona #9

Viernes 6 de noviembre de 2020

Alumno: Rojo López Luis Felipe

***Pseudocódigo del proyecto final.***

Aplicación para el control y administración de un medicamento

INICIO

medicamento: REG

nombre: CADENA

cantidad: ENTERO

dosis: ENTERO

toma: ENTERO

tiempo: ENTERO

inicio\_dia: ENTERO

alarma\_apagada: ENTERO

alarma\_encendida: ENTERO

contraseña\_alarma: ENTERO

FIN REG

medicamento\_1: REG medicamento

medicamento\_1.nombre := “montelukast”

medicamento\_1.cantidad := 20

medicamento\_1.dosis := 1

medicamento\_1.toma := 24

medicamento\_1.tiempo := TIME

medicamento\_1.inicio\_dia := 8

medicamento\_1.alarma\_apagada := 0

medicamento\_1.alarma\_encendida := 1

medicamento\_1.contraseña\_alarma := 1234

SI medicamento\_1.inicio\_dia = 8 + 24 ENTONCES

medicamento\_1.alarma\_encendida

ESCRIBIR “Tomar medicamento”

LEER medicamento\_1.contraseña\_alarma

SI medicamento\_1.contraseña\_alarma = 1234

medicamento\_1.alarma\_apagada

FIN SI

FIN SI

DE LO CONTRARIO

medicamento\_1.alarma\_apagada

ESCRIBIR “Esperando la toma”

FIN DE LO CONTRARIO

SI medicamento\_1.cantidad ≤ 0 ENTONCES

medicamento\_1.alarma\_encendida

ESCRIBIR “comprar más medicamento”

FIN SI

DE LO CONTRARIO

medicamento\_1.alarma\_apagada

ESCRIBIR “medicamento suficiente para la siguiente toma”

FIN DE LO CONTRARIO

FIN