



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Materia: Fundamentos de Programación

Tarea: 7

Alumno: Andrik Uriel Reyes Roque

Fecha: 22/10/2020

Algoritmo Proyecto

Problema: Determinar la fecha y hora para establecer un recordatorio

Restricciones:

- No puede ser una fecha pasada
- No se puede tener más de un recordatorio por día
- El límite máximo de recordatorios registrados serán 5

Datos de entrada: Añadir recordatorio de un día y hora específicos

Datos de salida: Lanzar notificación en la barra de notificaciones del dispositivo donde se muestre la cantidad de recordatorios pendientes y por medio de colores la prioridad del recordatorio del día transcurrido

Solución:

- 1-Conectar con fecha y hora del dispositivo
- 2-Solicitar al usuario una fecha definida
 - 2.1-Establecer un horario en específico
- 3-Solicitar al usuario un texto para el recordatorio
- 4-Dar a elegir prioridad del recordatorio
 - 4.1- Si se elige prioridad baja, solamente poner notificación color verde en la barra de notificaciones del dispositivo
 - 4.2- Si se elige prioridad media, poner notificación de color amarillo en la barra de notificaciones del dispositivo
 - 4.3- Si se elige prioridad alta, poner notificación de color rojo en la barra de notificaciones del dispositivo
- 5-En caso de añadir más recordatorios, repetir paso 1,2,3,4
- 6- El recordatorio aparecerá en la barra de notificaciones a partir del momento que sea anotado en la aplicación
- 7-Se mostrará un icono con un número del [1-5] en la barra de notificaciones
 - 7.1-Los números del [1-5] mostraran la cantidad de recordatorios
- 8-Finalizar el recordatorio presente dándole click en la notificación
 - 8.1-Seleccionar la opción finalizar