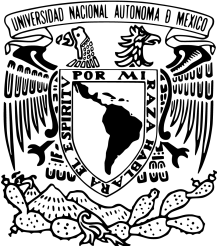
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Estructura de Datos y Algoritmos I

Proyecto Final

Profesor: M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

Grupo: 17

Autor:

Alcántara Guerrero Alfredo Guadalupe

Semestre: 2020-2

Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Título propuesto: MEX-DATOS**

**Objetivo:**

Facilitar a los mexicanos el conocimiento de información específica acerca de las personas que ingresen sus datos

**Alcance del proyecto**

Calculará su RFC, dar una ligera idea de la disponibilidad de donantes en caso de necesitar una transfusión, la edad de la persona que se ingrese y el tiempo aproximado que falta para su cumpleaños.

**Introducción**

El programa deberá generar los datos especificados en el alcance: RFC, edad, tiempo que falta para el cumpleaños, etc. Una vez que se inicie el programa se ingresan datos como: fecha de cumpleaños, tipo de sangre, la fecha del dia y el nombre completo del usuario. Esto será de ayuda para una consulta rápida para jóvenes y adultos que no conozcan su RFC, para las personas que deseen saber datos menos importantes como el tiempo que falta para el cumpleaños de un amigo.

**Desarrollo:**

Para empezar use los conocimientos de la primer práctica para realizar un estructura de datos para facilitar y reducir el número de variables que se necesitan para que el programa funcione, este nuevo tipo de dato se compone de: nombre apellido, fecha de nacimiento (solo dígitos), tipo de sangre, etc.

**Referencias bibliográficas:**

A. Solano, J. (2020). Manual de prácticas del laboratorio de Estructuras de datos y algoritmos I. 2da edición. [pdf] Ciudad de México. Recuperado de:  <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>