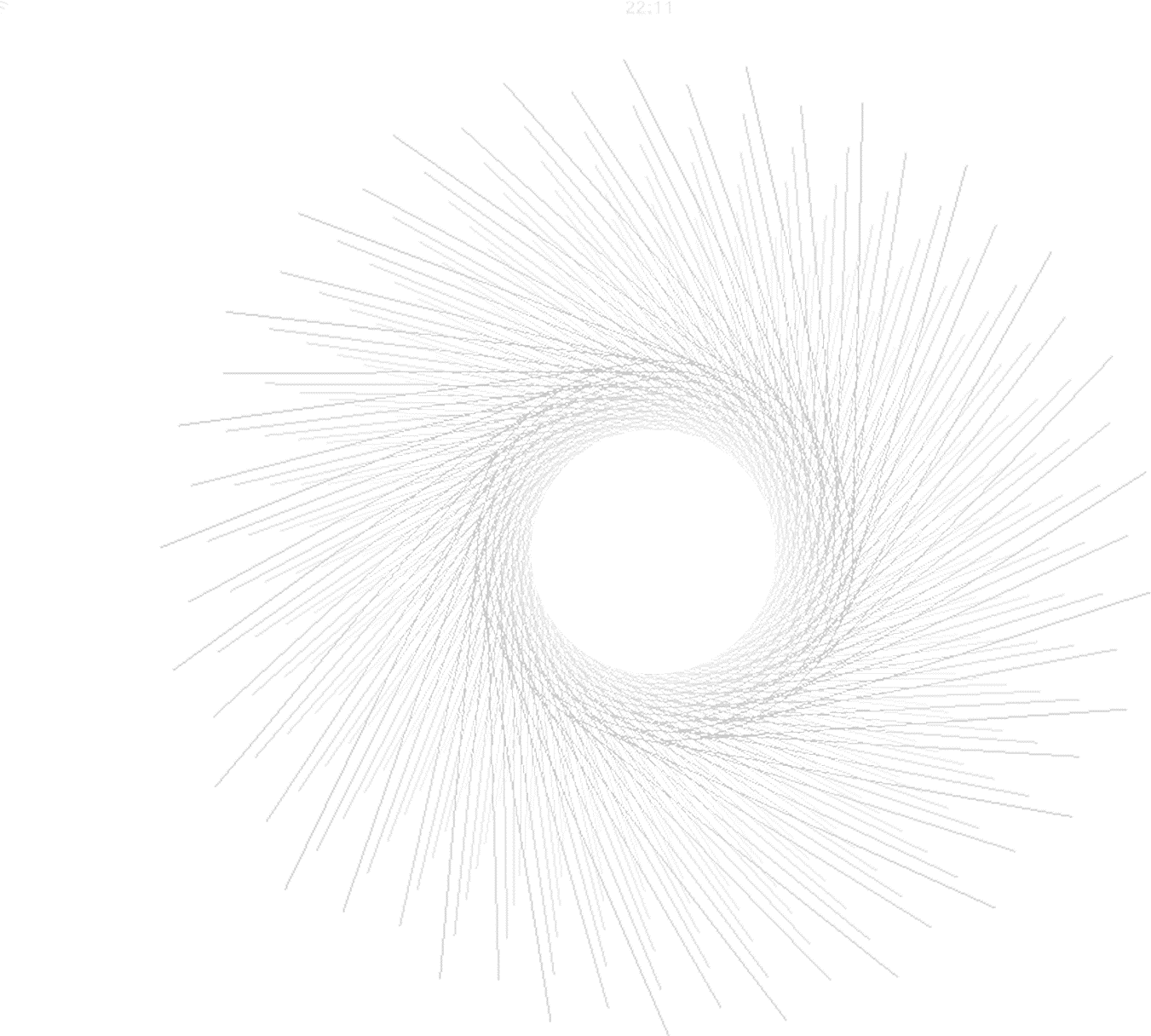
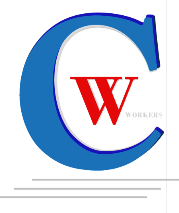
****

****

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.**

**INTEGRANTES**

**Arellano Vergara Diego Armando**

**Nieto Colín Ricardo Adolfo**

**AFILIACIÓN DESDE UN ARCHIVO DE TEXTO**

**DEFINICION DEL PROBLEMA**

Se necesita crear un programa que simule la captura de datos desde un archivo de texto para el seguro popular.

**ANALISIS DEL PROBLEMA**

Se debe de crear la información necesaria para afiliar una serie de personas mediante un archivo.

**EPS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTRADA** | **PROCESO** | **SALIDA** |
| un número y un numbre para búsqueda. | Se hará uso de un archivo de texto donde se extraerá una línea de texto, se genará una serie de datos aleatorios que serán almacenados en auna estructura respectiva a cada nombre.  Cada estructura se almacenará en un archivo.dat. | Un archivo de tipo “.dat”  Que almacena la información. |

**Nombre: AFILIACIÓN DESDE UN ARCHIVO DE TEXTO**

**Autor: COWORKERS COMPANY**

**Fecha de creación: 20/03/2019**

**Fecha de última modificación: 20/03/2019**

**PSEUDOCÓDIGO**

**programa Afiliar\_por\_Txt**

**tipos**

**datosafiliadoest = estructura**

**folio: entero**

**nombre: cadena**

**curp: cadena**

**sexo:cadena**

**numerodomicilio: cadena**

**calle: cadena**

**colonia: cadena**

**municipio: cadena**

**estado: boleano**

**dia,mes,anio,ds:entero**

**dia2,mes2,anio2,ds2:entero**

**terminar**

**variables**

**datosafiliado:datosafiliadoest**

**arcsalida:file of datosafiliadoest**

**arcsalida\_t: text**

**temp:datosafiliadoest**

**linea:cadena**

**clave2:cadena**

**contador:entero**

**tanio:entero**

**tmes:entero**

**tanio2:entero**

**tmes2:entero**

**encuentra:entero**

**seleccion:entero**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento guardar()**

**comienza**

**abrir(arcsalida/lectura)**

**mientras no fin de archivo arcsalida hacer**

**comienza**

**read(temp,arcsalida)**

**terminar**

**escribir(datosafiliado,arcsalida)**

**cerrar(arcsalida)**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento fecha()**

**variables**

**aa,dd,mm,dss:entero**

**comienza**

**fecha de hoy(dd,mm,aa,dss)**

**datosafiliado.dia<-dd**

**datosafiliado.mes<-mm**

**datosafiliado.anio<-aa+2**

**datosafiliado.ds<-dss**

**datosafiliado.dia2<-01**

**datosafiliado.mes2<-mm+1**

**datosafiliado.anio2<-aa+3**

**datosafiliado.ds2<-dss**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento generar\_datos(variables nombre:cadena)**

**comienza**

**datosafiliado.nombre<-linea**

**datosafiliado.curp<-'AEVE970510HMCRRG'+inttostr(contador)**

**datosafiliado.sexo<-'Hombre'**

**datosafiliado.numerodomicilio<-'24'**

**datosafiliado.calle<-'12'**

**datosafiliado.colonia<- 'Azteca'**

**datosafiliado.municipio<- 'Toluca'**

**datosafiliado.folio<-contador+10000**

**datosafiliado.estado<- verdadero**

**fecha()**

**guardar()**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**function buscarnombre(variables clave2:cadena):entero**

**comienza**

**abrir(arcsalida/lectura escritura)**

**mientras no fin de archivo arcsalida hacer**

**leer(arcsalida,datosafiliado)**

**linea<-datosafiliado.nombre**

**si linea = clave2 hacer**

**buscarnombre<-1**

**si no**

**buscarnombre<-0**

**fin si**

**cerrar(arcsalida)**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento impresion()**

**variables**

**dia1,mes1,anio1:entero**

**vdia,vmes,vanio:entero**

**comienza**

**escribir('Ingresa Nombre a Buscar: ')**

**leer(clave2)**

**encuentra<- buscarnombre(clave2)**

**si (encuentra=1) entonces**

**escribir('NOMBRE COMPLETO '+ datosafiliado.nombre)**

**escribir('CLAVE CURP ' + datosafiliado.curp)**

**escribir('DOMICILIO ',datosafiliado.numerodomicilio,datosafiliado.calle,datosafiliado.colonia,datosafiliado.municipio)**

**escribir('Sexo:' + datosafiliado.sexo)**

**escribir('FOlIO DE AFILIACION ',datosafiliado.folio)**

**escribir('SITUACIO: ',datosafiliado.estado)**

**dia1<-datosafiliado.dia**

**vdia<-datosafiliado.dia2**

**mes1<-datosafiliado.mes**

**vmes<-datosafiliado.mes2**

**anio1<-datosafiliado.anio**

**vanio<-datosafiliado.anio2**

**escribir('FECHA DE AFILIACION: ',dia1,'/',mes1,'/',anio1)**

**escribir('EXPIRA ANIO/MES: ' ,vdia,'/',vmes,'/',vanio)**

**sino**

**escribir('No se Encontro Afiliado')**

**fin si**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento afiliar()**

**comienza**

**contador <- 0**

**abrir(arcsalida\_t/lectura)**

**mientras no fin de archivo arcsalida\_t hacer**

**contador <- contador+1**

**leer(arcsalida\_t,linea)**

**generar\_datos(linea)**

**fin mientras**

**cerrar(arcsalida\_t)**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**procedimiento menu()**

**comienza**

**escribir('Escoje una opcion: ')**

**escribir('1.-Afiliar por Archivo de texto')**

**escribir('2.-Mostrar Informacion de Afiliado')**

**leer(seleccion)**

**en caso seleeccion hacer**

**1: afiliar()**

**2: impresion()**

**sino**

**menu()**

**fin situacion**

**terminar**

**////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**comienza**

**asignar(arcsalida\_t, 'porafiliar.txt')**

**si archivo no existe('Afiliados.dat') entonces**

**crear(arcsalida,'Afiliados.dat')**

**sino**

**asignar(arcsalida,'Afiliados.dat')**

**finsi**

**menu()**

**TERMINAR**