Fecha de entrega: 7 de Noviembre de 2015Matrícula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dado la siguiente definición:

#define MAXID 5

#define LENNOM 41

#define LENAPE 31

#define MAXEMP 10

typedef struct{

int dia,mes,agno;

}FECHA;

typedef struct{

char idemp[MAXID];

char nombre1[LENNOM];

char nombre2[LENNOM];

char apellido1[LENAPE];

char apellido2[LENAPE];

FECHA fnacim;

FECHA fentrada;

float salario;

}EMP;

Realice un programa que solicite al usuario la cantidad de empleados que ingresará y cree de forma dinámica espacio disponible para alojar dicha cantidad de empleados y permita su almacenamiento y poder realizar lo siguiente:

1. Que el id del empleado se genere secuencialmente y de forma automática.
2. Validar que al capturar nombres y apellidos solo se digiten letras, guión y espacio.
3. El primer nombre y primer apellido son obligatorios. Segundo nombre y Segundo apellido no lo son.
4. Validar fechas de entradas: días sean entre 1-31 de acuerdo al mes (Tomar en cuenta febrero para años bisiestos).
5. Validar que la fecha de nacimiento del empleado sea menor que la fecha de entrada del empleado a la empresa por lo menos en 18 años.
6. Al imprimir los datos del empleado que se despliegue la edad en vez de su fecha de nacimiento.
7. Formatear la salida para que se despliegue justificada con relación al nombre más largo en los datos a imprimir.
8. Que permita buscar un empleado por nombre, apellido y edad.
9. Que permita listar según los criterios:
   1. Nombres y Apellidos que comiencen con un patrón de letras
   2. Salario en un rango