



Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería
Ingeniería Eléctrica-Electrónica
Fundamentos de Programación

Proyecto Final: Maratón Múltiple

Integrantes:

Bazán Silva José Alberto
Manuel Silva Francisco
Rodríguez Jiménez Bruno Alejandro

Profesor: Germán Santos Jaimes

Semestre 2019-1

Grupo: 1119

Índice

Introducción	3
Diagrama de Flujo	4
Pseudocódigo	9
Código	14
Breve Explicación del Programa	81
Conclusión	82

Introducción

La actividad desarrollada durante el presente proyecto fue la creación de un programa mediante el lenguaje de programación C. Lo anterior con el objetivo de aplicar los conocimientos teóricos que adquirimos a lo largo de las clases de Fundamentos de Programación del semestre, así como los conocimientos prácticos adquiridos en las prácticas del laboratorio de programación. Dichos conocimientos a pesar de ser relativamente básicos, dan para desarrollar programas de bastante complejidad. Pero más allá de eso, programas que sean útiles. En el caso específico de nuestro programa, usamos conceptos como declaración de variables, asignación de valores a variables previamente declaradas, funciones que requieren la utilización de la dirección de memoria de determinada variable, apuntadores y funciones, entre otros.

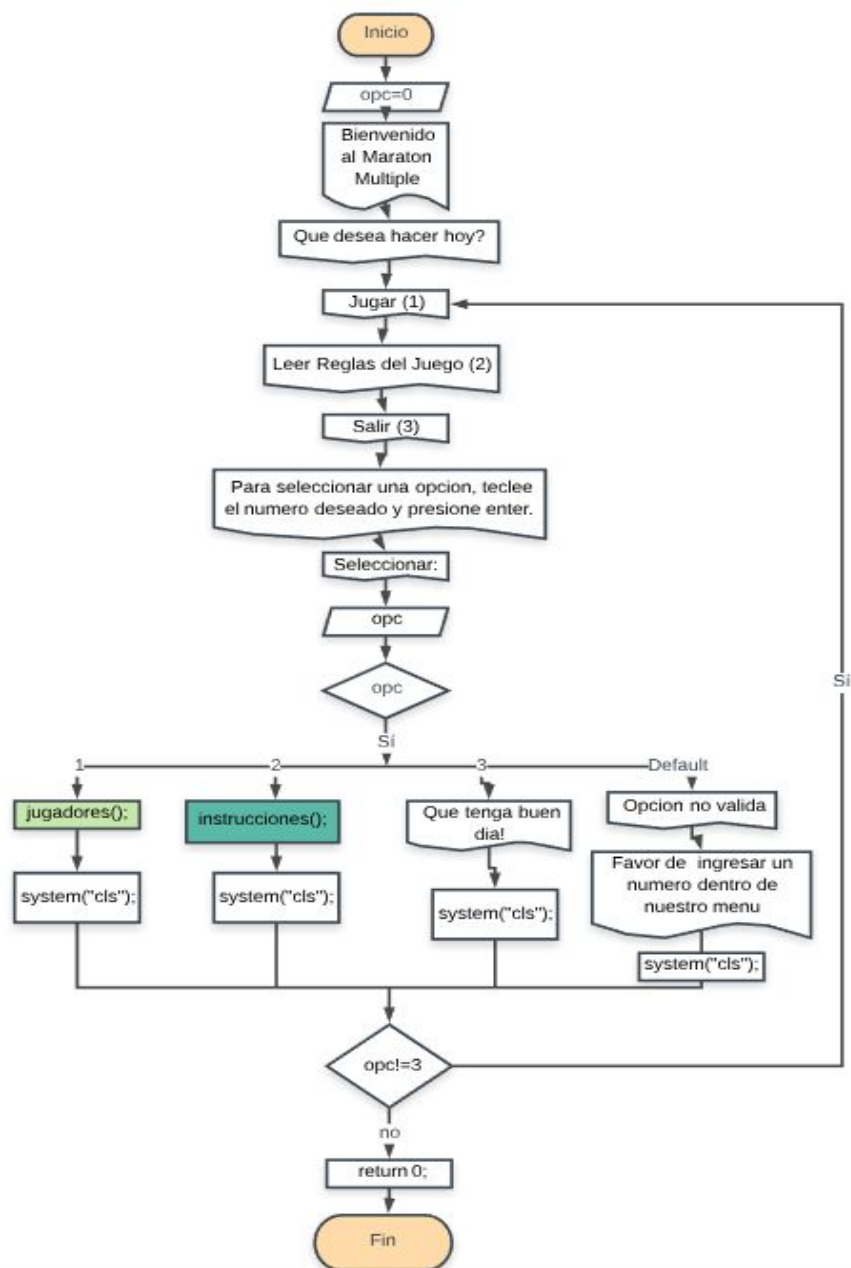
Nuestro programa consiste en una versión básica, pero funcional del popular juego maratón, que consiste en responder preguntas con el objetivo de llegar a juntar 42 km. Para nuestro proyecto intentamos recrear lo más posible el juego mediante C, los resultados son aceptables, sin embargo por cuestiones de capacidad en el dominio del lenguaje decidimos acotar las características del juego. El conteo de puntos lo hicimos sobre 3km por cada pregunta acertada, sin contemplar el grado de dificultad. Las preguntas de cada jugador siempre llevan el mismo orden y es posible que otras características del programa se puedan hacer de forma más eficiente, sin embargo nada de esto afecta al funcionamiento de nuestro programa y aún con esto, el uso de varios de los conceptos vistos durante el semestre está presente, lo cual era nuestro objetivo primordial, objetivo que fue cumplido con nuestro programa.

Diagrama de Flujo

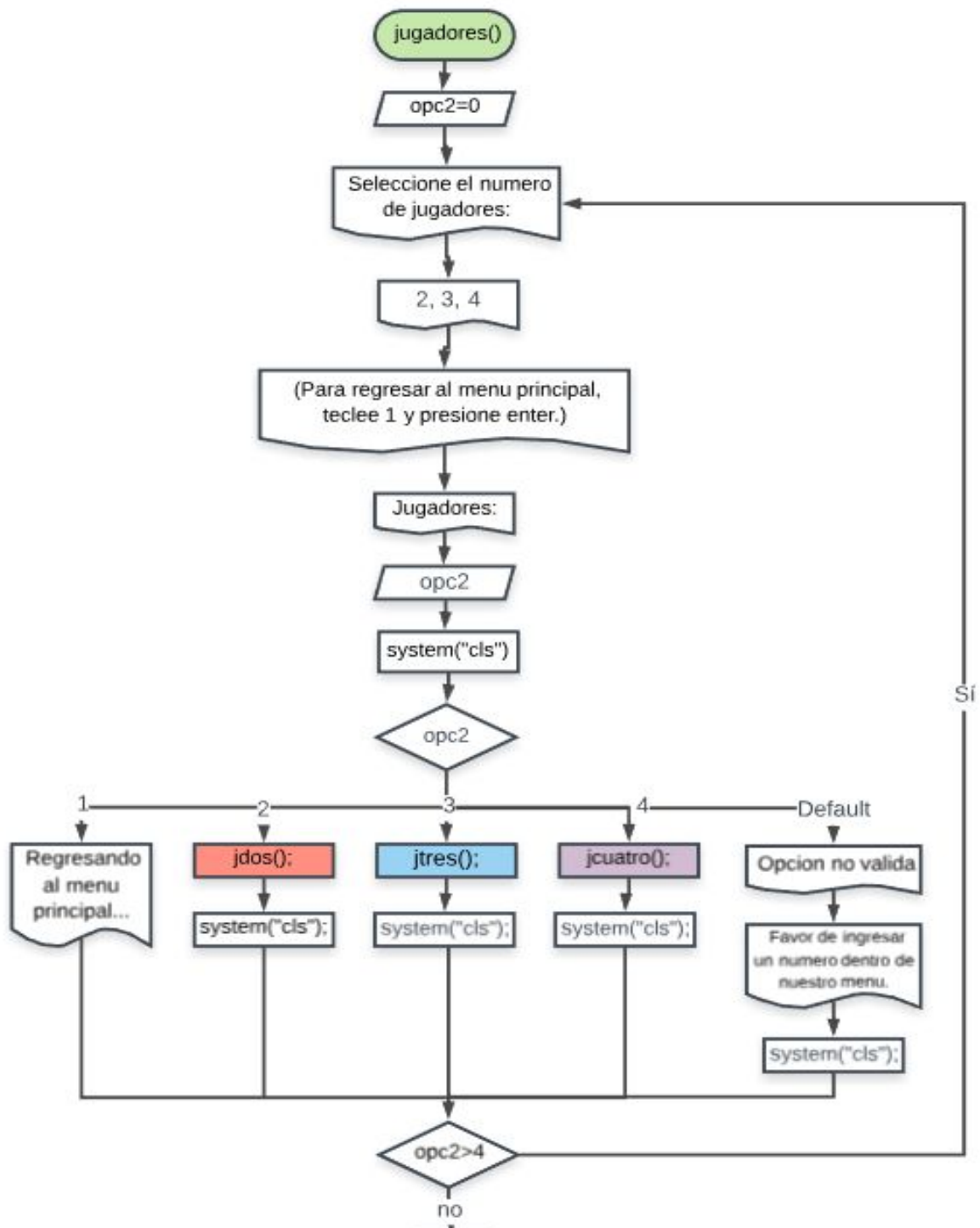
El diagrama de flujo será representado en el caso de jugar dos personas.

Éste es el diagrama principal del programa, es decir “main”.

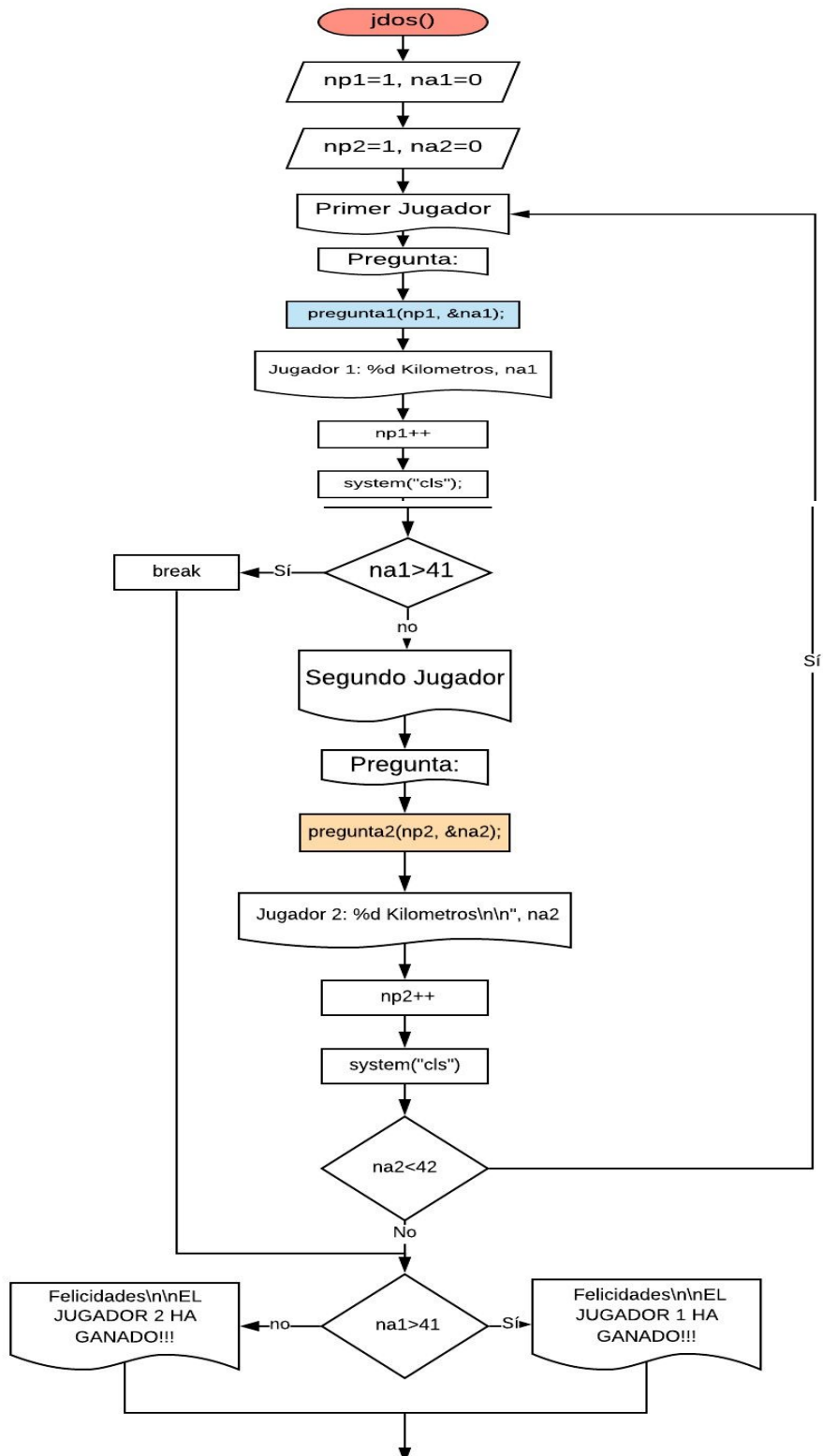
Las funciones las representamos con un sistema de colores como se muestra a continuación.



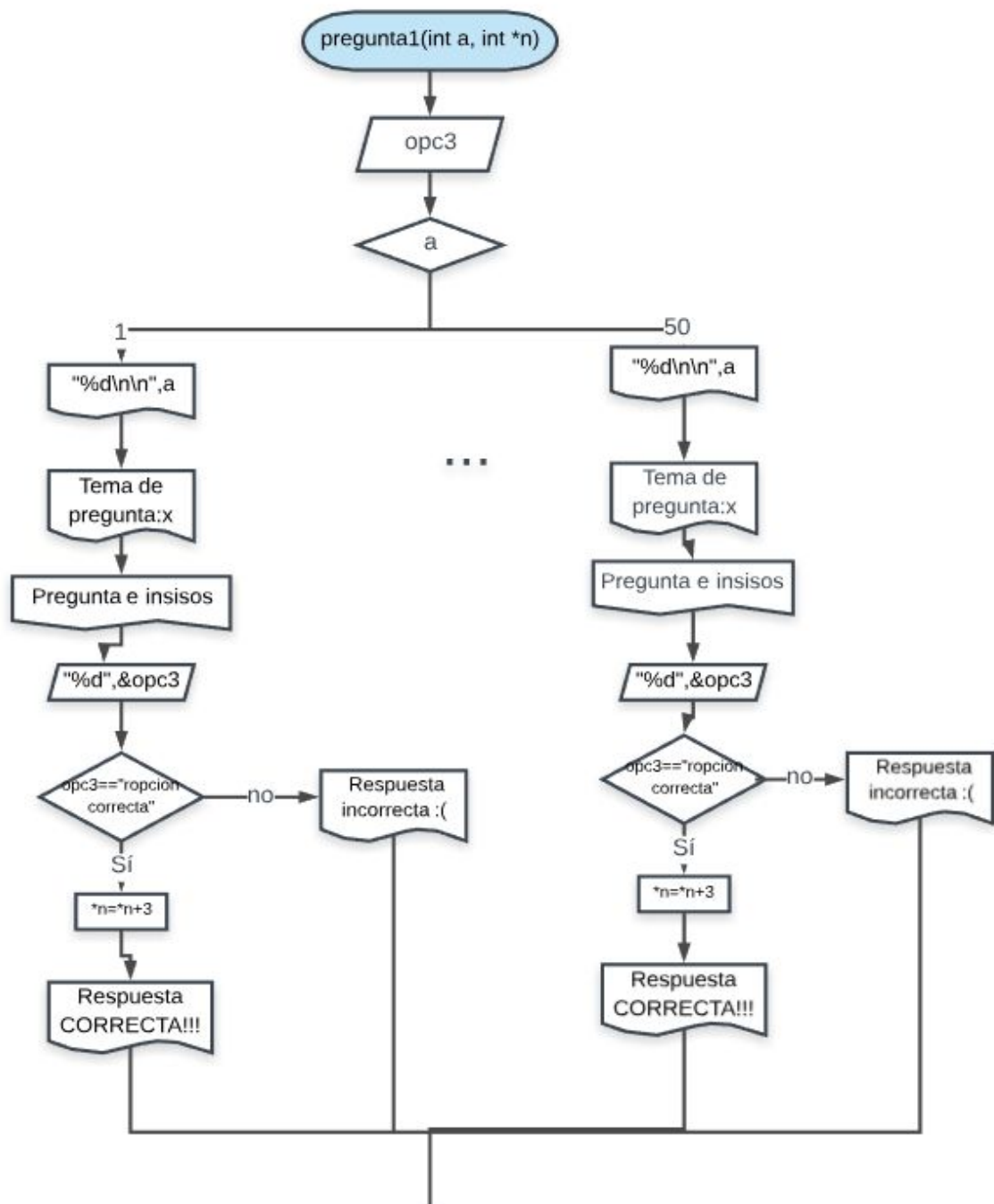
Cuando el usuario selecciona la opción 1, se ejecuta la funcion “jugadores()” que está representado por el siguiente diagrama de flujo.



Al igual que el “main”, cuando el usuario selecciona la opción 2,3 o 4 se ejecuta una siguiente función según el caso. Como lo mencionamos al principio representaremos el diagrama de flujo en el caso de solo 2 jugadores ya que prácticamente para 3 y 4 jugadores es lo mismo. Cuando termina de ejecutar se ejecuta la función “jugadores” se regresa al “main”.



Al igual que en los dos casos anteriores se llama una función para realizar las preguntas. Una vez terminada la función “jdos” se regresa a “jugadores para seguir con el programa.



Terminada la función de pregunta se efectuaría la función pregunta 2 que se realiza al segundo jugador y terminando se intercalan hasta que uno de los dos logre más de 41 puntos, ambas estructuras de pregunta se repiten y solo cambian las preguntas.

Pseudocodigo

Proceso: Maraton

```
Inicio
Define Entero opc=0;
Escribir "Bienvenido al Maraton Multiple";
Espera;
Escribir "Que desea hacer hoy?";
Espera;
Haz:
Escribe "Jugar (1)";
Espera;
Escribe "Leer reglas del juego (2)";
Espera
Escribe "Salir (3)";
Espera
Escribe "Para seleccionar una opción, teclee el número deseado y presione enter";
Espera;
Escribe "Seleccionar";
Espera;
Lee &opc;
Segun(opc){
Caso 1:
Funcion Jugadores();
Espera;
Limpiar Pantalla;
Termina;
Caso 2:
Funcion Instrucciones();
Espera;
Limpiar Pantalla;
TErminar;
Caso 3:
Imprime "Que tenga un buen dia";
Termina;
Default:
Imprime "Opcion no valida";
Espera;
Imprime "Favor de ingresar un número dentro de nuestro menú";
```

Espera;
Limpiar pantalla;
Mientras (Opc!=3);
Regresa 0;
Fin

Proceso: Función Instrucciones ()

Inicio
Define Entero opc1=0;
Imprime "Participar en una competencia de conocimientos que simula una carrera de Maratón que los jugadores tratarán de ganar llegando primero a la meta de 42 kilómetros, mediante la contestación de preguntas de interés general.";
Imprime "NUMERO DE PARTICIPANTES: Hasta 4 jugadores o equipos, más un árbitro que leerá las preguntas y tomará las respuestas, además de dirigir el juego.";
Imprime "Temas: 1. Conocimientos Básicos 2. Historia Universal 3. Artes, Deportes y Entretenimientos 4. Ciencias y Tecnología 5. Cultura General";
Imprime "TIPO DE PREGUNTAS: De opcion multiple. Cada pregunta bien contestada otorgara 3 kilometros.";
Imprime "MODO DE JUEGO: Los jugadores deben sentarse en torno a la computadora y contestar las preguntas en riguroso orden, en sentido contrario a las manecillas del reloj, empezando por el que está ubicado a su derecha.El primer jugador en el turno de contestar su respectiva pregunta debe leer en voz alta el tema que la computadora le asignó e intentar resolver la misma. Si acierta el programa le asignará su puntaje correspondiente. Después, será el turno del siguiente jugador. Cada jugador dispone de hasta 10 segundos para dar su respuesta, o pasar. Gana el primer jugador que llegue a la meta.";
Imprime "Para regresar al menú principal, teclee 1 y presione enter";
Lee &opc1:
Caso 1: Imprime (" ");
Espera;
Limpiar Pantalla;
Termina;
Default:
Imprime "Opcion no valida";
Espera;
Imprime "Favor de ingresar un número dentro de nuestro menú.";
Espera;
Termia;
Fin

Proceso: Funcion Jugadores()

Inicio
Declara Entero opc2=0

```

Haz:
Imprime "Seleccione número de jugadores";
Espere;
Imprime (2, 3, 4);
Espera
Imprime "Para regresar al menú principal, teclee 1 y presione enter.";
Espere;
Imprime "Jugadores:";
Espera;
Lee &opc2;
Limpiar pantalla;
Segun (opc2):
Caso 1:
Imprime "Regresando al menú principal";
Espere;
Terminar;
Caso 2:
Funcion jdos();
Espere;
Limpiar pantalla;
Terminar;
Caso 3:
Funcion jtres();
Espere;
Limpiar pantalla;
Terminar;
Caso 4:
Funcion jcuatro();
Espere;
Limpiar pantalla;
Terminar;
Default;
Imprime "Opcion no valida";
Espere;
Imprime "Favor de ingresar un numero dentro de nuestro menú.";
Espere;
Limpiar pantalla;
Mientras (opc2>4);
Fin

```

Proceso: Funcion jdos()

```

Declara Enteros: np1=1, na1=0, np2=1, na2=0;

```

```

Haz:
Imprime "Primer jugador";
Imprime "Pregunta: ";
Funcion pregunta 1 (np1, &na1);
Imprime "Jugador 1: na1 Kilometros";
np1++;
Espera;
Limpiar Pantalla;
Si (na1>41) termina;

Imprime "Segundo jugador";
Imprime "Pregunta: ";
Funcion pregunta 2 (np2, &na2);
Imprime "Jugador 2: na2 Kilometros";
np2++;
Espera;
Limpiar Pantalla;

Mientras (na2<41)

Si (na1<41) imprime (Felicidades El jugador 1 Ha ganado);
Si no Imprime (Felicidades El jugador 2 Ha ganado);
Espera;
Fin

```

//El mismo formato de función se aplica según el número de jugadores//

Proceso: Funcion Pregunta1 (np1, &na2);

```

Declara entero opc3;
Segun(a):
Caso 1:
Imprime "a";
Imprime "Tema de pregunta: ";
Imprime "Pregunta, 1) , 2) , 3) , 4) ";
Lee "&opc3";
si (opc3==número respuesta correcta)
*n=*n+3;
Imprime "Respuesta correcta";
Si no
imprime "Respuesta Incorrecta";
Termina;

```

.
.
.
.

Caso "Numero de preguntas deseadas":

Imprime "a";

Imprime "Tema de pregunta: ";

Imprime "Pregunta, 1) , 2) , 3) , 4) ";

Lee "&opc3";

si (opc3==número respuesta correcta)

*n=*n+3;

Imprime "Respuesta correcta";

Si no

imprime "Respuesta Incorrecta";

Termina;

n=n+3;

Fin

//el mismo formato de función se aplica según cuantos jugadores se desee.//

Código

En main

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <windows.h>

int main(){
    int opc=0;
    printf("Bienvenido al Maraton Multiple\n\n\n");
    Sleep(1000);
    printf("\nQue desea hacer hoy?\n");
    Sleep(1000);
    do{
        printf("\nJugar (1)\n");
        Sleep(1000);
        printf("\nLeer Reglas del Juego (2)\n");
        Sleep(1000);
        printf("\nSalir (3)\n");
        Sleep(1000);
        printf("\n\n\nPara seleccionar una opcion, teclee el numero deseado y presione
enter.\n");
        Sleep(1000);
        printf("\nSeleccionar: ");
        Sleep(1000);
        scanf("%d",&opc);
        system("cls");
        switch(opc){
            case 1:
                jugadores();
                Sleep(3000);
                system("cls");
                break;
            case 2:
                instrucciones();
                Sleep(500);
                system("cls");
                break;
            case 3:
                printf("\nQue tenga buen dia!\n");
```

```

        break;
    default:
        printf("\nOpcion no valida\n");
        Sleep(1000);
        printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro menu.\n");
        Sleep(3000);
        system("cls");
        printf("\n");
    }
}while(opc!=3);
return 0;
}

```

En instrucciones.c

```

void instrucciones() {

    int opc1=0;

    printf("OBJETIVO\n\nParticipar en una competencia de conocimientos que simula una
carrera de Maraton que los jugadores trataran de ganar llegando primero a la meta de 42
kilometros, mediante la contestacion de preguntas de interes general. ");
    printf("\n\n\nNUMERO DE PARTICIPANTES\n\nHasta 4 jugadores o equipos, mas un
arbitro que leera las preguntas y tomara las respuestas, ademas de dirigir el juego.");
    printf("\n\n\nTEMAS\n\n 1. Conocimientos Basicos\n 2. Historia Universal\n 3. Artes,
Deportes y Entretenimientos\n 4. Ciencias y Tecnología\n 5. Cultura General");
    printf("\n\n\nTIPO DE PREGUNTAS\n\nDe opcion multiple. Cada pregunta bien
contestada otorgara 3 kilometros.");
    printf("\n\n\nMODO DE JUEGO\n\nLos jugadores deben sentarse en torno a la
computadora y contestar las preguntas en riguroso orden, en sentido contrario a las manecillas
del reloj, empezando por el que esta ubicado a su derecha.El primer jugador en el turno de
contestar su respectiva pregunta debe leer en voz alta el tema que la computadora le asigno e
intentar resolver la misma. Si acierta el programa le asignara su puntaje correspondiente.
Despues, sera el turno del siguiente jugador. Cada jugador dispone de hasta 10 segundos para
dar su respuesta, o pasar. Gana el primer jugador que llegue a la meta.\n\n");
    printf("\n(Para regresar al menu principal, teclee 1 y presione enter)\n\n");
    scanf("%d",&opc1);
    system("cls");
    switch(opc1){

        case 1: printf("");
        Sleep(500);
        system("cls");

```

```

break;
default: printf("\nOpcion no valida\n");
Sleep(1);
printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro menu.\n");
Sleep(1000);
system("cls");}

}

```

En jugadores.c

```

void jugadores() {

    int opc2=0;

    do{
        printf("\n\nSeleccione el numero de jugadores:");
        Sleep(1000);
        printf("\n\n\n\t2\t3\t4\n\n\n");
        Sleep(1000);
        printf("(Para regresar al menu principal, teclee 1 y presione enter.)\n\n\n\n");
        Sleep(1000);
        printf("Jugadores: ");
        Sleep(1000);
        scanf("%d",&opc2);
        system("cls");
        switch(opc2){
            case 1:
                printf("Regresando al menu principal...");
                Sleep(1000);
                break;
            case 2:
                jdos();
                Sleep(1000);
                system("cls");
                break;
            case 3:
                jtres();
                Sleep(1000);
                system("cls");
                break;
            case 4:

```



```

        jcuatro();
        Sleep(1000);
        system("cls");
        break;
    default:
        printf("\nOpcion no valida\n");
        Sleep(1000);
        printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro
menu.\n");

        Sleep(2000);
        system("cls");
        printf("\n");
    }
}while(opc2>4);
}

```

En jdos.c

```

void jdos (){
    int np1=1, na1=0;
    int np2=1, na2=0;

    do{
        printf("Primer Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta1(np1, &na1);
        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
        np1++;
        Sleep(3000);
        system("cls");
        if (na1>41) break;

        printf("Segundo Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta2(np2, &na2);
        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
        np2++;
        Sleep(3000);
        system("cls");

    }while(na2<42);
}

```

```

        if (na1>41) printf ("\tFelicidades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
        else printf ("\tFelicidades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
        Sleep(5000);

    }

```

En jtres.c

```

void jtres(){
    int np1=1, na1=0;
    int np2=1, na2=0;
    int np3=1, na3=0;

    do{

        printf("Primer Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta1(np1, &na1);
        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
        np1++;
        Sleep(3000);
        system("cls");
        if (na1>41) break;

        printf("Segundo Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta2(np2, &na2);
        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
        np2++;
        Sleep(3000);
        system("cls");

        if (na2>41) break;

        printf("Tercer Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta3(np3, &na3);
        printf("\n\nJugador 3: %d Kilometros\n\n", na3);
        np3++;
        Sleep(3000);
        system("cls");
    }
}

```

```

}while(na3<42);

if (na1>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
if (na2>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
if (na3>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 3 HA GANADO!!!");
Sleep(5000);

}

```

En jcuatro.c

```

void jcuatro(){
    int np1=1, na1=0;
    int np2=1, na2=0;
    int np3=1, na3=0;
    int np4=1, na4=0;

    do{

        printf("Primer Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta1(np1, &na1);
        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
        np1++;
        Sleep(3000);
        system("cls");
        if (na1>41) break;

        printf("Segundo Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta2(np2, &na2);
        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
        np2++;
        Sleep(3000);
        system("cls");

        if (na2>41) break;

        printf("Tercer Jugador");
        printf("\n\nPregunta: ");
        pregunta3(np3, &na3);
    }
}

```

```

printf("\n\nJugador 3: %d Kilometros\n\n", na3);
np3++;
Sleep(3000);
system("cls");

if (na3>41) break;

printf("Cuarto Jugador");
printf("\n\nPregunta: ");
pregunta4(np4, &na4);
printf("\n\nJugador 4: %d Kilometros\n\n", na4);
np4++;
Sleep(3000);
system("cls");

}while(na4<42);

if (na1>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
if (na2>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
if (na3>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 3 HA GANADO!!!");
if (na4>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 4 HA GANADO!!!");
Sleep(5000);

}

```

En pregunta1.c

```

void pregunta1(int a, int *n){
    int opc3;

    switch(a){
        case 1:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
            printf("Cual es la deidad del Mexico antiguo conocida como la Serpiente
Emplumada?\n\n1)Coatllicue\n\n2)Huitzilopochtli\n\n3)Quetzalcoatl\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==3){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;
    }
}

```

```

case 2:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("En que año se descubrio el continente
americano?\n\n1)1492\n\n2)1488\n\n3)1496\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 3:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Cual es el oceano que esta en la costa este de
EUA?\n\n1)Pacifico\n\n2)Atlantico\n\n3)Indico\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 4:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Como se llama el mas chiquito de los enanos de Blanca
Nieves?\n\n1)Gruñon\n\n2)Dormilon\n\n3)Tontin\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 5:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
    printf("Como se llama el numero que se resta al
minuendo?\n\n1)Residuo\n\n2)Sustraendon\n\n3)Dividendo\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");

```

```

        break;
    case 6:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien escribio La
Odisea?\n\n1)Homero\n\n2)Socrates\n\n3)Aquiles\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 7:

        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("En donde se encuentran las piramides del Sol y la
Luna?\n\n1)Teotihuacan\n\n2)Chichen Itza\n\n3)Palenque\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 8:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Cual era la capital del imperio Inca?\n\n1)Machu
Pichu\n\n2)Quito\n\n3)Cuzco\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 9:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cual es el segundo continente mas grande del mundo?\n\n1)
Africa\n\n2)America\n\n3)Asia\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 10:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("En que pais se baila y canta la
samba?\n\n1)Brazil\n2)Nigeria\n3)Venezuela\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 11:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Por que la chinche y la pulga se consideran insecto hematofagos
?\n\n1)Se alimentan de sangre\n2)Emanan de la tierra\n3)Tiene un periodo corto de
vida\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 12:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Donde se originaron los juegos
olimpicos?\n\n1)Esparta\n2)Roma\n3)Grecia\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 13:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Cual era el nombre de Mexico durante el periodo
colonial?\n\n1)Mexico\n2)Tenochtitlan\n3)Nueva Espana\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){

```

```

        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 14:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("Como se llamo el padre de Alejandro Magno?\n\n1)Filipo II de
Macedonia\n\n2)Ptolomeo \n\n3)Leonidas\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 15:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Cual es el rio mas grande del
mundo?\n\n1)Amazonas\n\n2)Nilo\n\n3)Yangtse\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 16:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Que pais fue el primero en organizar un mundial de futbol de 24
equipos?\n\n1)EUA\n\n2)España\n\n3)Japon\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 17:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
    printf("A que especialista deben acudir las personas que padecen del
estomago?\n\n1)Neurologo\n\n2)Cardiologo\n\n3)Gastroenterologo.\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);

```



```

        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 18:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("En que pais nacio Nelson Mandela?\n\n1)
Africa\n\n2)Nigeria\n\n3)Sudafrica\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 19:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Cual es el nombre del ultimo emperador mexica, a quien los
conquistadores españoles torturaron quemandole los
pies?\n\n1)Cuauhtemoc\n\n2)Moctezuma\n\n3)Cuitlahuac\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 20:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("En que pais nacio Adolf
Hitler?\n\n1)Alemania\n\n2)Austria\n\n3)Suiza\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 21:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");

```

```

        printf("Cual es el pais mas poblado del
mundo?\n\n1)China\n\n2)Japon\n\n3)India\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 22:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Cuantos años transcurrieron entre el primero y segundo mundial
mexicano de futbol?\n\n1)16\n\n2)8\n\n3)12\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 23:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Quien formulo la Teoria de la Relatividad?\n\n1)Isaac
newton\n\n2)Albert Einstein\n\n3)Louis-Victor de Broglie\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 24:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Que cantidad de huesos hay en un humano
adulto?\n\n1)236\n\n2)206\n\n3)300\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 25:
        printf("%d\n\n",a);

```

```

printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
printf("A quien se conoce como El Padre de la Patria??\n\n1)Francisco I.
Madero\n\n2)Miguel Hidalgo y Costilla\n\n3)Benito Juarez\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 26:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("Cuando acabo la II Guerra
Mundial?\n\n1)1945\n\n2)1940\n\n3)1951\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 27:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("En que continente se encuentra Israel?\n\n1)
Africa\n\n2)Europa\n\n3)Asia\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 28:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("A que celebre escritor español se le conoce como El Manco de
Lepanto?\n\n1)Federico Garcia Lorca\n\n2)Miguel de Cervantes \n\n3)Otavio
Paz\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

```

```

        case 29:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
            printf("Cual es la funcion de los globulos blancos en nuestra
cuerpo?\n\n1)Combatir las enfermedades\n\n2)Transportar nutrientes\n\n3)Proporcionar
oxigeno\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==1){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;

        case 30:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
            printf("Quien pinto la ultima cena?\n\n1)Leonid Afremob\n\n2)Vang
Gogh\n\n3)Leonardo da Vinci\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==3){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;

        case 31:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
            printf("Que se celebra en Mexico el 5 de mayo?\n\n1)La promulgacion de
la Constitucion\n\n2)La Revolucion mexicana\n\n3)La Batalla de Puebla\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==3){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;

        case 32:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
            printf("Cual de estos hechos es mas antiguo?\n\n1)Nacimiento de
Jesucristo\n\n2)Nacimiento de Confucio\n\n3)Nacimiento de Mahoma\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==2){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 33:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cuantos oceanos hay en la
tierra?\n\n1)11\n\n2)7\n\n3)5\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 34:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Como se llama el ayudante de Sherlock Holmes, en las novelas
policiaacas de este personaje?\n\n1)Richard\n\n2)Alfred\n\n3)Watson\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 35:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Como se llama la parte externa de la
piel?\n\n1)Hypodermis\n\n2)Dermis\n\n3)Epidermis\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 36:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien va a la carcel: el imputado, el acusado, el
condenado?\n\n1)imputado\n\n2)acusado\n\n3)condenado\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;

```

```

printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 37:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
printf("Entre que facciones fue la guerra de reforma?\n\n1)Mexico y
Estados Unidos\n\n2)Liberales y conservadores\n\n3)El Ejercito mexicano y el Ejercito
frances\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 38:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("Como se llamaba el primer presidente de los EUA?\n\n1)John
Adams\n\n2)Thomas Jefferson\n\n3)George Washington\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 39:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Cual es el lago mas profundo del
mundo?\n\n1)Baikal\n\n2)Huron\n\n3)Costanza\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 40:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Como se llama el caballo del Llanero
Solitario?\n\n1)Silver\n\n2)Rocinante\n\n3)Tornado\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 41:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Cuales son las tres caracteristicas del agua potable?\n\n1)Insipida,
insaturada, flamale\n\n2)Solida, liquido, gaseoso\n\n3)Incolora, Insabora e
Inodora\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 42:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Como se llama la estacion espacial rusa?\n\n1)Mir\n\n2)Sputnik
\n\n3)Segodnya\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 43:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Quien fue el presidente que duro mas de treinta anos en el poder
en Mexico?\n\n1)Antonio Lopez de Santa Anna\n\n2)Benito Juarez\n\n3)Porfirio
Diaz\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 44:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");

```

```

        printf("Cual fue el primer metal que el hombre
empleo?\n\n1)Cobre\n\n2)Oro\n\n3)Plata\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 45:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("En que frontera se encuentra el
Everes?\n\n1)China-Rusia\n\n2)Nepal-India\n\n3)China-Nepal\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 46:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Como se llama el vestidor de los grandes actores o
actrices?\n\n1)Suit\n\n2)Balcon\n\n3)Camerino\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 47:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Como se llama la membrana que vibra en el oido con los
sonidos?\n\n1)Timpano\n\n2)Membrana oval\n\n3)Yunque\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 48:
        printf("%d\n\n",a);

```



```

        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Que es mas pequeño, un atomo o una
molecula?\n\n1)Atomo\n\n2)Molecula\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 49:

        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Que hizo el presidente Lazaro Cardenas18 de marzo de 1938
?\n\n1)Nacionalizo la banca\n\n2)Expropio el petroleo\n\n3)Redacto las Leyes de
Reforma\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 50:

        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf(" Que personaje fue conocido como el rey de Macedonia, fue
discipulo de Aristoteles y encabezo el imperio Helenistico?\n\n1)Alejandro Severo\n\n2)Carlo
Magno\n\n3)Alejandro Magno\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    }
    n=n+3;
}

```

En pregunta2.c

```

void pregunta2(int a, int *n){
    int opc3;

```

```

switch(a){
    case 1:
        printf("%d\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n");
        printf("Cual es la cultura que se desarrollo en la ciudad de
Palenque?\n1)Maya\n2)Olmeca\n3)Mexica\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 2:
        printf("%d\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n");
        printf("En donde murio Napoleon?\n1)Santa
Elena\n2)Francia\n3)Corcega\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 3:
        printf("%d\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n");
        printf("Cuantos paises hay en el
mundo?\n1)213\n2)194\n3)189\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 4:
        printf("%d\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n");
        printf("Cual es el disco mas vendido de la historia?\n1)Thriller(Michael
Jackson)\n2)Back in Black(ACDC)\n3)The Dark Side Of The Moon(Pink
Floyd)\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;

```

```

        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

    case 5:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Cuantos metros tiene un
kilometro?\n\n1)10000\n\n2)100\n\n3)1000\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 6:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Como se llama el actual presidente de los Estados
Unidos?\n\n1)Barack Obama\n\n2)Donald Trump\n\n3)George W. Bush\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 7:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("A que cultura pertenecen las cabezas
colozales?\n\n1)Olmeca\n\n2)Tolteca\n\n3)Mexica\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 8:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("En que año cayo el imperio romano de
occidente?\n\n1)496\n\n2)476\n\n3)482\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){

```

```

        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 9:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Que pais no es fronteriso a
Francia?\n\n1)Holanda\n\n2)Alemania\n\n3)Italia\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 10:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Cual de todos los miembros de un equipo de beisbol es
generalmente el peor para batear?\n\n1)Pitcher\n\n2)Catcher\n\n3)Jardinero\n\n\nRespuesta:
");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 11:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
    printf("De quien son los genes que definen el genero del
bebe?\n\n1)Abuelos\n\n2)Materno\n\n3)Paterno\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 12:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("Donde se encuentra la famosa Torre
Eiffel?\n\n1)Francia\n\n2)España\n\n3)Holanda\n\n\nRespuesta: ");

```

```

scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 13:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
printf("Quien fue La Malinche?\n\n1)Una heroína en la lucha por la
Independencia\n\n2)Una famosa curandera de Oaxaca\n\n3)Una mujer indígena que sirvió de
interprete a Cortes\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 14:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("Quien fue el primer emperador romano?\n\n1)Cesar
Augusto\n\n2)Julio Cesar\n\n3)Caligula\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 15:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Geografía Universal\n\n");
printf("En donde se encuentra el desierto de
Gobi?\n\n1)África\n\n2)Asia\n\n3)Oceanía\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;

case 16:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");

```

```

        printf("Como se llama cada una de las partes en que se divide una obra
de teatro?\n\n1)Escenografia\n\n2)Escena\n\n3)Acto\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 17:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Que eliminan los
antibioticos?\n\n1)Bacterias\n\n2)Virus\n\n3)Ambos\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 18:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Cual es la moneda del Reino Unido?\n\n1)Euro\n\n2)Libra
Esterlina\n\n3)Dolar\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 19:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Que presidente dijo: Entre los individuos como entre las naciones,
el respeto al derecho ajeno es la paz?\n\n1)Francisco I. Madero\n\n2)Benito
Juarez\n\n3)Emiliano Zapata\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 20:

```

```

printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("Porque condeno la iglesia a Galileo Galilei?\n\n1)Por negar la
existencia de Dios\n\n2)Por decir que la tierra giraba alrededor del sol\n\n3)Por decir que la
tierra no era redonda\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 21:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Cual es el pais mas grande del
mundo?\n\n1)Africa\n\n2)Rusia\n\n3)EUA\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 22:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Que deporte practicaba Michael
Jordan?\n\n1)FootBall\n\n2)BasketBall\n\n3)VoleiBol\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 23:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
printf("A los cuantos grados centigrados hierve el
agua?\n\n1)100C\n\n2)60C\n\n3)20C\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");

```

```

        break;
    case 24:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Cual es tercer planeta en el sistema
solar?\n\n1)Marte\n\n2)Venus\n\n3)Tierra\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 25:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Contra que pais Mexico perdio mas de la mitad de su
territorio?\n\n1)España\n\n2)Francia\n\n3)EUA\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 26:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Quien fue el llamado Rey Sol?\n\n1)Luis XIV de Francia \n\n2)Luis
XII de Francia \n\n3)Carlos IX de Francia\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 27:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cuantos continentes hay en la
tierra?\n\n1)7\n\n2)5\n\n3)6\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");

```



```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 28:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Como se apellidaba el gran pintor y escultor Miguel
Angel?\n\n1)Buonarroti.\n\n2)Galilei\n\n3)Vinci\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 29:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Como se llama la fuerza de atraccion reciproca que manifiestan
todos los cuerpos del universo?\n\n1)Inercia\n\n2)Gravedad\n\n3)Fuerza
Centripeta\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 30:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Como se llama el animal mas rapido del
mundo?\n\n1)Tigre\n\n2)Gueopardo\n\n3)leon\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 31:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("De quien fue la frase: Sufragio efectivo, no reeleccion
?\n\n1)Francisco I. Madero\n\n2)Plutarco E. Calles\n\n3)Benito Juarez\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){

```

```

        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 32:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("En que fecha se firmo el tratado de Versalles?\n\n1)28 de junio de
1919\n\n2)28 de junio de 1920\n\n3)28 de julio de 1919\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 33:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Que cordillera tiene las 14 montañas mas altas del
mundo?\n\n1)Himalaya\n\n2)Andes\n\n3)Ninguna de las anteriores\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 34:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Como se llaman las pistas de carreras de
bicicletas?\n\n1)Velodromos\n\n2)Estadio\n\n3)Pista\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 35:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
    printf("Cual de estos organismo carece de
clorofila?\n\n1)Hongos\n\n2)Flores\n\n3)Arboles\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 36:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien escribio Hamlet?\n\n1)William Shakespeare\n\n2)Pablo
Neruda\n\n3)Galileo Galilei\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 37:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Cual es el nombre del partido politico que gobierno durante siete
decadas en el siglo XX?\n\n1)Partido Autentico de la Revolucion Mexicana\n\n2)Partido
Socialista Unico de Mexico\n\n3)Partido Revolucionario Institucional\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 38:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Cuando se creo la ONU?\n\n1)24 de octubre de 1946\n\n2)24 de
octubre de 1945\n\n3)25 de octubre de 1945\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

    case 39:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");

```

```

        printf("Entre que paises se encuentra el estrecho de Bering?\n\n1)Rusia y
estado unidos\n\n2)India y Oceania\n\n3)Inglaterra y canada\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 40:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Como se llaman las voces mas agudas del hombre y la
mujer?\n\n1)Tenor y Soprano\n\n2)Contralto y Tenor\n\n3)Baritono y
Mezzosoprano\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 41:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Cuanto mide cada uno de los angulos internos de un
cuadrado?\n\n1)90\n\n2)60\n\n3)270\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 42:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien traiciono a
Jesus?\n\n1)Pedro\n\n2)Juan\n\n3)Judas\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 43:

```

```

printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
printf("En que conflicto belico internacional participo el Escuadron
201?\n\n1)Segunda Guerra Mundial\n\n2)Primera Guerra Mundial\n\n3)Guerra de
Texas\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 44:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("Quien lidero la independendencia de india de forma
pasifica?\n\n1)Mahatma Gandhi\n\n2)Miguel Hidalgo\n\n3)Subbash Chandra Bose
\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 45:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Cual es la capital de
Canada?\n\n1)Toronto\n\n2)Ottawa\n\n3)Montreal\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 46:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Con que se meten los goles en el hand
ball?\n\n1)Mano\n\n2)Pie\n\n3)Palos\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 47:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");
        printf("Que es amorfo?\n\n1)No puede morder\n\n2)No tiene
forma\n\n3)Alergico a la morfina\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 48:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Como se llama la energia contenida en el nucleo de los
atomos?\n\n1)Cinetica\n\n2)Nuclear\n\n3)Electrica\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 49:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Cuales son los simbolos patrios de Mexico?\n\n1)La Bandera, la
Moneda y el Himno Nacional\n\n2)El Escudo, la Bandera y el Himno Nacional\n\n3)El Angel de
la Independencia, el Himno Nacional y la Bandera\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 50:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Que paises conformaban en el eje durante la segunda guerra
mundial?\n\n1)Alemania, Francia, Inglaterra\n\n2)Alemania, Japon, Italia\n\n3)EUA, Francia,
Inglaterra\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    }
    n=n+3;
}

```

En pregunta3.c

```

void pregunta3(int a, int *n){
    int opc3;

    switch(a){
        case 1:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
            printf("En que año fue el sitio a
Tenochtitlan?\n\n1)1100\n\n2)2005\n\n3)1521\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==3){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;

        case 2:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
            printf("Cual fue el mayor imperio marítimo de la
historia?\n\n1)Español\n\n2)Británico\n\n3)Holandes\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==2){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;

        case 3:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de Pregunta: Geografía Universal\n\n");
            printf("Cual es el nombre de la montaña mas alta del
mundo\n\n1)Cuexcomate\n\n2)Himalaya\n\n3)Everest\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 4:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Quien pinto la noche estrellada?\n\n1)Dali\n\n2)Picasso\n\n3)Van
Gogh\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 5:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("Quien describio la
penicilina?\n\n1)Fleming\n\n2)Bohr\n\n3)Mendel\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 6:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien escribio la obra titulada Los
Miserables?\n\n1)Quevedo\n\n2)Victor Hugo\n\n3)Sor Juana\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 7:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Quien fue el primer presidente de
Mexico?\n\n1)Iturbide\n\n2)Quintana Roo\n\n3)Guadalupe Victoria\n\n\nRespuesta: ");

```



```

scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 8:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
printf("A quien se le atribuye la conquista del imperio
Inca?\n\n1)Pizarro\n\n2)Cortes\n\n3)Carlos 3ero\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 9:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Cual es la selva mas grande del
mundo?\n\n1)Lacandona\n\n2)Sahra\n\n3)Amazonas\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 10:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Quien fue el mayor exponente de la tendencia
cubista?\n\n1)Picasso\n\n2)Otto Dix\n\n3)Salvador Dali\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 11:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");

```

```

        printf("Quien planteo el teorema de congruencia de
triangulos?\n\n1)Aristoteles\n\n2)Tales\n\n3)Arquimedes\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 12:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Que significa UNAM?\n\n1) Universidad Nacional Autonoma de
Mexico\n\n2)Tecnologico de Monterrey\n\n3)Instituto Politecnico Nacional\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 13:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Ciudad en Mexico que aporta mayor PIB a la
nacion?\n\n1)Puebla\n\n2)Queretaro\n\n3)CDMX\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 14:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Quien fue el tutor de Alejandro
Magno?\n\n1)Aristoteles\n\n2)Tales\n\n3)Arquimedes\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 15:
        printf("%d\n\n",a);

```

```

printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Que pais surge de la desintegracion de
Yugoslavia?\n\n1)Serbia\n\n2)Polonia\n\n3)Turquia\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 16:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Quien compuso la
Primavera?\n\n1)Bohr\n\n2)Vivaldi\n\n3)Bach\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 17:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
printf("Quien fue el autor de la Teoria de la
Evolucion?\n\n1)Lamark\n\n2)Darwin\n\n3)Ninguno de los anteriores\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 18:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
printf("En que pais fue hecha la estatua de la
libertad?\n\n1)EUA\n\n2)Francia\n\n3)Alemania\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 19:

```

```

        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("En que año se levanto en armas el
EZLN?\n\n1)1521\n\n2)1999\n\n3)1994\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 20:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Entre que reinos fueron las guerras medicas?\n\n1)Romano y
Huno\n\n2)Ateniense y Espartano\n\n3)Doctores y Medicos\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 21:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Junto a que rio esta asentada la ciudad de
Moscu?\n\n1)Eufrates\n\n2)Nilo\n\n3)Volga\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 22:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Quien pinto la capilla sixtina?\n\n1)Miguel
Angel\n\n2)Donatello\n\n3)Quevedo\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;

```

```

case 23:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
    printf("Quien fue el padre de la ingenieria
genetica?\n\n1)Mendeleiev\n\n2)Mendel\n\n3)Pascal\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 24:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("Quien gano el premio nobel de literatura en Mexico?\n\n1)Octavio
Paz\n\n2)Gabriel Garcia Marquez\n\n3)Mario Benedetti\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 25:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
    printf("Tipo de Escuela
prehispanica\n\n1)Telpochcalli\n\n2)Balam\n\n3)Ometeotl\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;

case 26:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("A quien se le atribuye la unificacion
Alemana?\n\n1)Bethoven\n\n2)Hitler\n\n3)Bismarck\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");

```

```

        break;
    case 27:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("A que pais se le conoce como la naciones de El Sol
Naciente?\n\n1)Italia\n\n2)Japon\n\n3)China\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 28:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("A que se le conoce como el septimo
arte?\n\n1)Pintura\n\n2)Escritura\n\n3)Cine\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 29:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("Quien propuso el modelo atomico del panque de
pasas?\n\n1)Bohr\n\n2)Millikan\n\n3)Thompson\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 30:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Cual es el video mas visto de
youtube?\n\n1)Despacito\n\n2)Gangnam Style\n\n3)Uptown Funk\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 31:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Cual de los siguientes estados tiene una mayor extension territorial?\n\n1)Chihuahua\n\n2)Quintana Roo\n\n3)Tlaxcala\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 32:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("A que invento se debe la transicion de la prehistoria a la modernidad?\n\n1)Rueda\n\n2)Escritura\n\n3)Imprenta\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 33:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("En que continente se encuentran los Alpes?\n\n1)Estados Unidos\n\n2)Sudamerica\n\n3)Europa\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 34:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Cual de las siguientes es una serie de Netflix?\n\n1)Breaking Bad\n\n2)Luis Miguel\n\n3)Malcolm\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;

```

```

        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 35:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
    printf("Cual es la derivada del
Cosh(x)?\n\n1)Senh(x)\n\n2)-Senh(x)\n\n3)Cosh(x)\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 36:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("A quien se le atribuye la invencion de la
imprensa?\n\n1)Tesla\n\n2)Gutemberg\n\n3)Diderot\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 37:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
    printf("Que ciudad fue famosa durante los 80s por su alto indice de
feminicidios?\n\n1)Ecatepec\n\n2)Matamoros\n\n3)Ciudad Juarez\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 38:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("De que continente provenia el imperio
Huno?\n\n1)Asia\n\n2)Europa\n\n3)Oceania\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){

```



```

        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 39:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Como se le conoce al extremo sur del continente
americano?\n\n1)Malvinas\n\n2)Patagonia\n\n3)Amanzonas\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 40:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Quien es el autor del libro llamado Pedro
Paramo?\n\n1)Ciengfuegos\n\n2)Jose Emilio Pacheco\n\n3)Juan Rulfo\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 41:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
    printf("Cual es la ciencia que estudia las formas de
vida?\n\n1)Quimica\n\n2)Fisica\n\n3)Biologia\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 42:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("Cual de las siguientes no es una de las 7 maravillas del mundo
moderno?\n\n1)Coloso de Rodas\n\n2)Machu Pichu\n\n3)Ciudad de Petra\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 43:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("En que año sucedio la matanza del 2 de
octubre?\n\n1)1969\n\n2)1968\n\n3)1967\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 44:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("A que continente llego Leif Ericson en sus
viajes?\n\n1)Rusia\n\n2)America\n\n3)Africa\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 45:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cual es la linea imaginaria que sirve para dividir la tierra en
emisferio norte y sur?\n\n1)Meridiano de
Grenwich\n\n2)Ecuador\n\n3)Montevideo\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 46:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");

```

```

        printf("Que cultura construyo el
partenon?\n\n1)Romana\n\n2)Italiana\n\n3)Griega\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 47:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("En que estructura biologica se encuentra la Informacion
Genetica?\n\n1)Cigoto\n\n2)ADN\n\n3)Pared Celular\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 48:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("De donde proviene el termino
Almohada?\n\n1)China\n\n2)Rusia\n\n3)Medio Oriente\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 49:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("En donde sucedio el Brazo de
Acatempan?\n\n1)Iguala\n\n2)Oaxaca\n\n3)Guerrero\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 50:
        printf("%d\n\n",a);

```

```

        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Quien lucho contra el dominio español en Peru?\n\n1)Tupac
Amaru\n\n2)Simon Bolivar\n\n3)Miguel Hidalgo\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    }

    n=n+3;
}

```

En pregunta4.c

```

void pregunta4(int a, int *n){
    int opc3;

    switch(a){
        case 1:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
            printf("En que año se abandono Chichen
Itza?\n\n1)2015\n\n2)1555\n\n3)900\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==3){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
            break;
        case 2:
            printf("%d\n\n",a);
            printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
            printf("Cual fue el mayor imperio en extension territorial en la
historia?\n\n1)Español\n\n2)Mongol\n\n3)Chino\n\n\nRespuesta: ");
            scanf("%d",&opc3);
            if(opc3==2){
                *n=*n+3;
                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
            }
        }
    }
}

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 3:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cual es el punto mas profundo de la superficie
terrestre?\n\n1)Fosa de las Marianas\n\n2)Sahra\n\n3)Mar Muerto\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 4:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Quien compuso La Marcha
Turca?\n\n1)Bethoven\n\n2)Mozart\n\n3)Bach\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 5:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("Cual fue una de las civilizaciones que desarrollaron el concepto de
0?\n\n1)Maya\n\n2)Azteca\n\n3)Sumeria\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 6:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Quien es el director de la pelicula BirdMan?\n\n1)Iñárritu\n\n2)Del
Toro\n\n3)Tarantino\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;

```

```

        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 7:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
    printf("De que lugar partieron los Aztecas originalmente antes de llegar al
lago de Texcoco?\n\n1)Chihuahua\n\n2)Oaxaca\n\n3)Aztlan\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 8:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("Cual es el imperio que tiene origen en el medio oriente que fue
desarticulado en la primera guerra mundial?\n\n1)Autro
Hungaro\n\n2)Otomano\n\n3)Arabe\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 9:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("Cual es el rio en el que esta asentada la ciudad de
Paris?\n\n1)Tigris\n\n2)Sena\n\n3)Rin\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 10:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Quien fue el ganador del mundial de
2010?\n\n1)Francia\n\n2)España\n\n3)Alemania\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 11:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("Cuanto tiempo tarda en llegar la luz del sol a la tierra en minutos?\n\n1)67\n\n2)8\n\n3)2\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 12:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Cual de los siguientes es un autor del romanticismo?\n\n1)Patrick Suskind\n\n2)Quevedo\n\n3)Gongora\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 13:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Quien escribio el libro La Sucesion Presidencial?\n\n1)Octavio Paz\n\n2)Morelos\n\n3)Madero\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 14:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Que pais no participo en la reparticion colonial de africa?\n\n1)Francia\n\n2)Portugal\n\n3)Noruega\n\n\nRespuesta: ");

```

```

scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 15:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
printf("Australia es un Continente?\n\n1)Si\n\n2)No\n\n3)No
se\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 16:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Quien fue el autor de El Lazarillo de
Tormes?\n\n1)Servantes\n\n2)Gongora\n\n3)Desconocido\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 17:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
printf("Como se denomina al movimiento de la tierra alrededor del
sol?\n\n1)Rotacion\n\n2)Traslacion\n\n3)Movimiento Angular\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 18:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");

```



```

        printf("Quien fue el ganador del premio nobel de literatura de
2016?\n\n1)Suskind\n\n2)John Green\n\n3)Bob Dylan\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 19:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("Quien fue el exponente del
Maximato?\n\n1)Maximiliano\n\n2)Maximo Serdan\n\n3)Plutarco Elias Calles\n\n\nRespuesta:
");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 20:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Quien fue el ultimo faraon
egipcio?\n\n1)Cleopatra\n\n2)Tutankhamun\n\n3)Pericles\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 21:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("En que año cayo el muro de
Berlin?\n\n1)1934\n\n2)1945\n\n3)1989\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 22:

```

```

printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Cual es el nucleo dentro de la cutlrua popular de la creacion de
obras de teatro y musicales?\n\n1)Holliwod\n\n2)Broadway\n\n3)Las vegas\n\n\nRespuesta:
");

scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 23:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
printf("En que pais se invento la television a
color?\n\n1)EUA\n\n2)Japon\n\n3)Mexico\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 24:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
printf("A quien se le apodaba la dama de hierro?\n\n1)Emma
Coronel\n\n2)Margaret Thatcher\n\n3)Sor Juana\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 25:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
printf("Como se le conocia a los gobernantes del imperio
Mexica?\n\n1)Emperador\n\n2)Tlatoani\n\n3)Rey\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");

```

```

        break;
    case 26:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Quien fue aliado de Korea del Norte durante la guerra de
Korea?\n\n1)URSS\n\n2)EUA\n\n3)Inglaterra\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 27:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cual es la montaña mas alta de
Mexico?\n\n1)Popocateptl\n\n2)Malinche\n\n3)Pico de Orizaba\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 28:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
        printf("Que es lo mas famoso de las
Vegas?\n\n1)Casinos\n\n2)Hoteles\n\n3)Videojuegos\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 29:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
        printf("Cual marca de celulares es
mexicana?\n\n1)Lanix\n\n2)Apple\n\n3)Telcel\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");

```

```

        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
case 30:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("Cual es una de las pinturas mas famosas de Da Vinci?\n\n1)El
Pensador\n\n2)La Mona Lisa\n\n3)La noche Estrellada\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 31:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
    printf("En donde se encuentra
Patzcuaro?\n\n1)Monterrey\n\n2)Michoacan\n\n3)Tlaxcala\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 32:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("Quien fue el ultimo emperador de
Babilonia?\n\n1)Tutankamon\n\n2)Nabucodonosor II\n\n3)Xion\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 33:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("En que continente se encuentran los
Andes?\n\n1)Europa\n\n2)America\n\n3)Asia\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;

```

```

        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 34:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("Quien gano en el mundial de futbol de
1968?\n\n1)Argentina\n\n2)Brasil\n\n3)España\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==2){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 35:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
    printf("cual es el tipo de motor que utilizan los autos
modernos?\n\n1)Combustion interna\n\n2)Stirling\n\n3)Aire Presurizado\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 36:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
    printf("En que corriente de pensamiento estaban basados los principios
de la revolucion francesa?\n\n1)Ilustracion\n\n2)Renacimiento\n\n3)Barroco\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 37:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
    printf("Que estilo arquitectonico predomina en las iglesias de
Mexico?\n\n1)Modernismo\n\n2)Cubismo\n\n3)Barroco\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){

```

```

        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 38:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
    printf("Quien fue el sucesor de Enrique 8vo?\n\n1)Isabel
1ra\n\n2)Eduardo 6to \n\n3)Felipe 3ero\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==1){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 39:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
    printf("A que pais pertenece la isla de Pascua?\n\n1)Peru\n\n2)Estados
Unidos\n\n3)Chile\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 40:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
    printf("En donde se celebraron los primeros juegos olimpicos
modernos?\n\n1)Inglaterra\n\n2)Paris\n\n3)Atenas\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);
    if(opc3==3){
        *n=*n+3;
        printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
    }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
    break;
case 41:
    printf("%d\n\n",a);
    printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
    printf("Cual es una alternativa al uso de la gasolina en
automoviles?\n\n1)Gasolina Premium\n\n2)Biodiesel\n\n3)Gas LP\n\n\nRespuesta: ");
    scanf("%d",&opc3);

```

```

        if(opc3==2){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 42:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
        printf("Cual es el producto que impulso la economia de Dubai?\n\n1)Gas
licuado\n\n2)Petroleo\n\n3)Diesel\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==1){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 43:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
        printf("A que poder le corresponde la figura de presidente de
Mexico?\n\n1)Legislativo\n\n2)Judicial\n\n3)Ejecutivo\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 44:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Cual fue el primer pais de America en
independizarse?\n\n1)Jamaica\n\n2)EUA\n\n3)Ahitil\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 45:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n\n");
        printf("Cuanto dura el movimiento de rotacion de la tierra?\n\n1)6
horas\n\n2)24 horas\n\n3)365 dias\n\n\nRespuesta: ");

```

```

scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 46:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
printf("Quien compuso la 9na
Sinfonia?\n\n1)Mozart\n\n2)Bethoven\n\n3)Strauss\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==2){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 47:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Teconologia\n\n");
printf("Empresa que fabrica la serie de procesadores i3, i5
etc?\n\n1)Dell\n\n2)Apple\n\n3)Intel\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==3){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 48:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
printf("En que pais surge el
renacimiento?\n\n1)Italia\n\n2)Rusia\n\n3)Medio Oriente\n\n\nRespuesta: ");
scanf("%d",&opc3);
if(opc3==1){
*n=*n+3;
printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
}else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
break;
case 49:
printf("%d\n\n",a);
printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");

```



```

        printf("En donde sucedio la firma del plan de
Iguala?\n\n1)Acatempan\n\n2)Oaxaca\n\n3)Guerrero\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    case 50:
        printf("%d\n\n",a);
        printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
        printf("Que pais fue un promotor principal del repartimiento colonial de
Africa\n\n1)Alemania\n\n2)Etiopia\n\n3)Inglaterra\n\n\nRespuesta: ");
        scanf("%d",&opc3);
        if(opc3==3){
            *n=*n+3;
            printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
        }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
        break;
    }

    n=n+3;
}

```

Capturas de Pantalla

```
main.c instrucciones.c jugadores.c jdos.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <windows.h>
4
5 int main()
6 {
7     int opc=0;
8     printf("Bienvenido al Maraton Multiple\n\n");
9     Sleep(1000);
10    printf("\nQue desea hacer hoy?\n");
11    Sleep(1000);
12    do{
13        printf("\nJugar (1)\n");
14        Sleep(1000);
15        printf("\nLeer Reglas del Juego (2)\n");
16        Sleep(1000);
17        printf("\nSalir (3)\n");
18        Sleep(1000);
19        printf("\n\nPara seleccionar una opcion, teclee el numero deseado y presione enter.\n");
20        Sleep(1000);
21        printf("\nSelecccionar: ");
22        Sleep(1000);
23        scanf("%d",&opc);
24        system("cls");
25        switch(opc){
26            case 1:
27                jugadores();
28                Sleep(3000);
29                system("cls");
30                break;
31            case 2:
32                instrucciones();
33                Sleep(500);
34                system("cls");
35                break;
36            case 3:
37                printf("\nQue tenga buen dia!\n");
38                break;
39            default:
40                printf("\nOpcion no valida\n");
41                Sleep(1000);
42                printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro menu.\n");
43                Sleep(3000);
44                system("cls");
45                printf("\n");
46        }
47    }while(opc!=3);
48    return 0;
}
```

```
main.c instrucciones.c jugadores.c jdos.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 void instrucciones() {
2     int opc1=0;
3
4     printf("OBJETIVO\nParticipar en una competencia de conocimientos que simula una carrera de Maraton que los jugadores trataran de ganar llegando primero a la meta de 42 kilometros, mediante la contestacion de preguntas de int
5     printf("\n\nNUMERO DE PARTICIPANTES\nHasta 4 jugadores o equipos, mas un arbitro que leera las preguntas y tonara las respuestas, ademas de dirigir el juego.");
6     printf("\n\nTEMAS\n1. Conocimientos Basicos\n2. Historia Universal\n3. Artes, Deportes y Entretenimientos\n4. Ciencias y Tecnologia\n5. Cultura General");
7     printf("\n\nTIPO DE PREGUNTAS\nDe opcion multiple. Cada pregunta bien contestada otorgara 3 kilometros.");
8     printf("\n\nMODOS DE JUEGO\nLos jugadores deben sentarse en torno a la computadora y contestar las preguntas en riguroso orden, en sentido contrario a las manecillas del reloj, empezando por el que esta ubicado a su derecha.
9     printf("\n\nPara regresar al menu principal, teclee 1 y presione enter\n\n");
10    scanf("%d",&opc1);
11    system("cls");
12    switch(opc1){
13
14
15    case 1: printf("");
16        Sleep(500);
17        system("cls");
18        break;
19    default: printf("\nOpcion no valida\n");
20        Sleep(1);
21        printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro menu.\n");
22        Sleep(1000);
23        system("cls");
24    }
25 }
26 }
```

```

main.c instrucciones.c jugadores.c jdosc.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 void jugadores() {
2
3     int opc2=0;
4
5
6
7     do{
8         printf("\n\nSeleccione el numero de jugadores:");
9         Sleep(1000);
10        printf("\n\n\t2\t3\t4\n\n");
11        Sleep(1000);
12        printf("(Para regresar al menu principal, teclee 1 y presione enter.)\n\n\n");
13        Sleep(1000);
14        printf("Jugadores: ");
15        Sleep(1000);
16        scanf("%d",&opc2);
17        system("cls");
18        switch(opc2){
19            case 1:
20                printf("Regresando al menu principal...");
21                Sleep(1000);
22                break;
23            case 2:
24                jdosc();
25                Sleep(1000);
26                system("cls");
27                break;
28            case 3:
29                jtres();
30                Sleep(1000);
31                system("cls");
32                break;
33            case 4:
34                jcuatro();
35                Sleep(1000);
36                system("cls");
37                break;
38            default:
39                printf("\nOpcion no valida\n");
40                Sleep(1000);
41                printf("\nFavor de ingresar un numero dentro de nuestro menu.\n");
42                Sleep(2000);
43                system("cls");
44                printf("\n");
45        }
46    }while(opc2>4);
}

```

```

main.c instrucciones.c jugadores.c jdosc.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 void jdosc () {
2     int np1=1, na1=0;
3     int np2=1, na2=0;
4
5
6
7     do{
8         printf("Primer Jugador");
9         printf("\n\nPregunta: ");
10        pregunta1(np1, &na1);
11        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
12        np1++;
13        Sleep(3000);
14        system("cls");
15        if (na1>41) break;
16
17        printf("Segundo Jugador");
18        printf("\n\nPregunta: ");
19        pregunta2(np2, &na2);
20        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
21        np2++;
22        Sleep(3000);
23        system("cls");
24    }while(na2<42);
25
26    if (na1>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
27    else printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
28    Sleep(5000);
29
30 }

```

```

main.c instrucciones.c jugadores.c jdos.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 void jtres(){
2     int np1=1, na1=0;
3     int np2=1, na2=0;
4     int np3=1, na3=0;
5
6
7
8     do{
9         printf("Primer Jugador");
10        printf("\n\nPregunta: ");
11        pregunta1(np1, &na1);
12        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
13        np1++;
14        Sleep(3000);
15        system("cls");
16        if (na1>41) break;
17
18        printf("Segundo Jugador");
19        printf("\n\nPregunta: ");
20        pregunta2(np2, &na2);
21        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
22        np2++;
23        Sleep(3000);
24        system("cls");
25
26        if (na2>41) break;
27
28        printf("Tercer Jugador");
29        printf("\n\nPregunta: ");
30        pregunta3(np3, &na3);
31        printf("\n\nJugador 3: %d Kilometros\n\n", na3);
32        np3++;
33        Sleep(3000);
34        system("cls");
35
36
37    }while(na3<42);
38
39    if (na1>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
40    if (na2>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
41    if (na3>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 3 HA GANADO!!!");
42    Sleep(5000);
43
44 }

```

```

main.c instrucciones.c jugadores.c jdos.c jtres.c jcuatro.c pregunta1.c pregunta2.c pregunta3.c pregunta4.c
1 void jcuatro(){
2     int np1=1, na1=0;
3     int np2=1, na2=0;
4     int np3=1, na3=0;
5     int np4=1, na4=0;
6
7
8     do{
9
10        printf("Primer Jugador");
11        printf("\n\nPregunta: ");
12        pregunta1(np1, &na1);
13        printf("\n\nJugador 1: %d Kilometros\n\n", na1);
14        np1++;
15        Sleep(3000);
16        system("cls");
17        if (na1>41) break;
18
19        printf("Segundo Jugador");
20        printf("\n\nPregunta: ");
21        pregunta2(np2, &na2);
22        printf("\n\nJugador 2: %d Kilometros\n\n", na2);
23        np2++;
24        Sleep(3000);
25        system("cls");
26
27        if (na2>41) break;
28
29        printf("Tercer Jugador");
30        printf("\n\nPregunta: ");
31        pregunta3(np3, &na3);
32        printf("\n\nJugador 3: %d Kilometros\n\n", na3);
33        np3++;
34        Sleep(3000);
35        system("cls");
36
37        if (na3>41) break;
38
39        printf("Cuarto Jugador");
40        printf("\n\nPregunta: ");
41        pregunta4(np4, &na4);
42        printf("\n\nJugador 4: %d Kilometros\n\n", na4);
43        public int __cdecl printf (const char * __restrict __format, ...)
44        Sleep(3000);
45        system("cls");
46
47
48    }while(na4<42);
49
50    if (na1>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 1 HA GANADO!!!");
51    if (na2>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 2 HA GANADO!!!");
52    if (na3>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 3 HA GANADO!!!");
53    if (na4>41) printf ("\tFelicitades\n\nEL JUGADOR 4 HA GANADO!!!");
54    Sleep(5000);
55
56 }

```

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

1 void pregunta1(int a, int *n){
2     int opc3;
3
4     switch(a){
5
6         case 1:
7             printf("%d\n",a);
8             printf("Tema de pregunta: Mexico\n");
9             printf("Cual es la deidad del Mexico antiguo conocida como la Serpiente Emplumada?\n");
10            scanf("%d",&opc3);
11            if(opc3==1){
12                *n=*n+1;
13                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
14            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
15            break;
16
17         case 2:
18             printf("%d\n",a);
19             printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n");
20             printf("En que año se descubrió el continente americano?\n");
21             scanf("%d",&opc3);
22             if(opc3==1){
23                *n=*n+1;
24                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
25            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
26            break;
27
28         case 3:
29             printf("%d\n",a);
30             printf("Tema de pregunta: Geografía Universal\n");
31             printf("Cual es el océano que está en la costa este de EUA?\n");
32             scanf("%d",&opc3);
33             if(opc3==2){
34                *n=*n+1;
35                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
36            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
37            break;
38
39         case 4:
40             printf("%d\n",a);
41             printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n");
42             printf("Como se llama el más chiquito de los enanos de Blanca Nieves?\n");
43             scanf("%d",&opc3);
44             if(opc3==3){
45                *n=*n+1;
46                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
47            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
48            break;
49
50         case 5:
51             printf("%d\n",a);
52             printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnología\n");
53             printf("Como se llama el número que se resta al minuendo?\n");
54             scanf("%d",&opc3);
55             if(opc3==2){
56                *n=*n+1;
57                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
58            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
59            break;
60
61         case 6:

```

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

452     printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
453     }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
454     break;
455
456     case 46:
457         printf("%d\n",a);
458         printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n");
459         printf("Como se llama el vestidor de los grandes actores o actrices?\n");
460         scanf("%d",&opc3);
461         if(opc3==1){
462             *n=*n+1;
463             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
464         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
465         break;
466
467     case 47:
468         printf("%d\n",a);
469         printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnología\n");
470         printf("Como se llama la membrana que vibra en el oído con los sonidos?\n");
471         scanf("%d",&opc3);
472         if(opc3==1){
473             *n=*n+1;
474             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
475         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
476         break;
477
478     case 48:
479         printf("%d\n",a);
480         printf("Tema de pregunta: Cultura General\n");
481         printf("Que es más pequeño, un átomo o una molécula?\n");
482         scanf("%d",&opc3);
483         if(opc3==2){
484             *n=*n+1;
485             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
486         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
487         break;
488
489     case 49:
490         printf("%d\n",a);
491         printf("Tema de pregunta: México\n");
492         printf("Que hizo el presidente Lázaro Cárdenas el 3 de marzo de 1938?\n");
493         scanf("%d",&opc3);
494         if(opc3==2){
495             *n=*n+1;
496             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
497         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
498         break;
499
500     case 50:
501         printf("%d\n",a);
502         printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n");
503         printf("Que personaje fue conocido como el rey de Macedonia, fue discípulo de Aristóteles y encabezó el Imperio Helenístico?\n");
504         scanf("%d",&opc3);
505         if(opc3==3){
506             *n=*n+1;
507             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
508         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
509         break;
510     }
511     *n=*n+1;
512 }

```


main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
1	void pregunta2(int a, int *n){								
2	int opc3;								
3									
4	switch(a){								
5	case 1:								
6	printf("3d\n",a);								
7	printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");								
8	printf("Cual es la cultura que se desarrollo en la ciudad de Palenque?\n\n1)Maya\n2)Olmeca\n3)Mexica\n\nnRespuesta: ");								
9	scanf("%d",&opc3);								
10	if(opc3==1){								
11	*n=*a+2;								
12	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
13	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
14	break;								
15	case 2:								
16	printf("3d\n",a);								
17	printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");								
18	printf("En donde murio Napoleon?\n\n1)Santa Elena\n2)Francia\n3)Corcega\n\nnRespuesta: ");								
19	scanf("%d",&opc3);								
20	if(opc3==1){								
21	*n=*a+3;								
22	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
23	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
24	break;								
25	case 3:								
26	printf("3d\n",a);								
27	printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");								
28	printf("Cuantos paises hay en el mundo?\n\n1)213\n2)194\n3)189\n\nnRespuesta: ");								
29	scanf("%d",&opc3);								
30	if(opc3==2){								
31	*n=*a+3;								
32	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
33	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
34	break;								
35	case 4:								
36	printf("3d\n",a);								
37	printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");								
38	printf("Cual es el disco mas vendido de la historia?\n\n1)Thriller(Michael Jackson)\n2)Back in Black(ACDC)\n3)The Dark Side Of The Moon(Pink Floyd)\n\n");								
39	scanf("%d",&opc3);								
40	if(opc3==1){								
41	*n=*a+3;								
42	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
43	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
44	break;								
45	case 5:								
46	printf("3d\n",a);								
47	printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");								
48	printf("Cuantos metros tiene un kilometro?\n\n1)10000\n2)100\n3)1000\n\nnRespuesta: ");								
49	scanf("%d",&opc3);								
50	if(opc3==3){								
51	*n=*a+3;								
52	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
53	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
54	break;								
55	case 6:								
56	printf("3d\n",a);								
57	break;								
58	printf("3d\n",a);								
59	break;								
60	printf("3d\n",a);								
61	printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");								
62	printf("Con que se seten los goles en el hand ball?\n\n1)Mano\n2)Pie\n3)Palos\n\nnRespuesta: ");								
63	scanf("%d",&opc3);								
64	if(opc3==3){								
65	*n=*a+3;								
66	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
67	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
68	break;								
69	case 47:								
70	printf("3d\n",a);								
71	printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");								
72	printf("Que es amorfo?\n\n1)No puede morder\n2)No tiene forma\n3)Alergico a la morfina\n\nnRespuesta: ");								
73	scanf("%d",&opc3);								
74	if(opc3==2){								
75	*n=*a+2;								
76	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
77	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
78	break;								
79	case 48:								
80	printf("3d\n",a);								
81	printf("Tema de pregunta: Cultura General\n\n");								
82	printf("Como se llama la energia contenida en el nucleo de los atomos?\n\n1)Cinetica\n2)Nuclear\n3)Electrica\n\nnRespuesta: ");								
83	scanf("%d",&opc3);								
84	if(opc3==2){								
85	*n=*a+2;								
86	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
87	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
88	break;								
89	case 49:								
90	printf("3d\n",a);								
91	printf("Tema de pregunta: Mexico\n\n");								
92	printf("Cuales son los simbolos patrios de Mexico?\n\n1)La Bandera, la Moneda y el Hino Nacional\n2)El Escudo, la Bandera y el Himno Nacional\n3)El Angel de la Independencia, el Himno Nacional\n\n");								
93	scanf("%d",&opc3);								
94	if(opc3==2){								
95	*n=*a+2;								
96	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
97	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
98	break;								
99	case 50:								
100	printf("3d\n",a);								
101	printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");								
102	printf("Que paises conformaban en el eje durante la segunda guerra mundial?\n\n1)Alemania, Francia, Inglaterra\n2)Alemania, Japon, Italia\n3)DIA, Francia, Inglaterra\n\nnRespuesta: ");								
103	scanf("%d",&opc3);								
104	if(opc3==2){								
105	*n=*a+2;								
106	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
107	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
108	break;								
109	case 51:								
110	printf("3d\n",a);								
111	printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");								
112	printf("Cual es la cultura que se desarrollo en la ciudad de Palenque?\n\n1)Maya\n2)Olmeca\n3)Mexica\n\nnRespuesta: ");								
113	scanf("%d",&opc3);								
114	if(opc3==1){								
115	*n=*a+2;								
116	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
117	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
118	break;								
119	case 52:								
120	printf("3d\n",a);								
121	printf("Tema de pregunta: Historia Universal\n\n");								
122	printf("En donde murio Napoleon?\n\n1)Santa Elena\n2)Francia\n3)Corcega\n\nnRespuesta: ");								
123	scanf("%d",&opc3);								
124	if(opc3==1){								
125	*n=*a+3;								
126	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
127	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
128	break;								
129	case 53:								
130	printf("3d\n",a);								
131	printf("Tema de pregunta: Geografia Universal\n\n");								
132	printf("Cuantos paises hay en el mundo?\n\n1)213\n2)194\n3)189\n\nnRespuesta: ");								
133	scanf("%d",&opc3);								
134	if(opc3==2){								
135	*n=*a+3;								
136	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
137	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
138	break;								
139	case 54:								
140	printf("3d\n",a);								
141	printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");								
142	printf("Cual es el disco mas vendido de la historia?\n\n1)Thriller(Michael Jackson)\n2)Back in Black(ACDC)\n3)The Dark Side Of The Moon(Pink Floyd)\n\n");								
143	scanf("%d",&opc3);								
144	if(opc3==1){								
145	*n=*a+3;								
146	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
147	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
148	break;								
149	case 55:								
150	printf("3d\n",a);								
151	printf("Tema de pregunta: Ciencia y Tecnologia\n\n");								
152	printf("Cuantos metros tiene un kilometro?\n\n1)10000\n2)100\n3)1000\n\nnRespuesta: ");								
153	scanf("%d",&opc3);								
154	if(opc3==3){								
155	*n=*a+3;								
156	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
157	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
158	break;								
159	case 56:								
160	printf("3d\n",a);								
161	printf("Tema de pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");								
162	printf("Con que se seten los goles en el hand ball?\n\n1)Mano\n2)Pie\n3)Palos\n\nnRespuesta: ");								
163	scanf("%d",&opc3);								
164	if(opc3==3){								
165	*n=*a+3;								
166	printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");								
167	else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");								
168	break;								
169	case 57:								
170	printf("3d\n",a);					</			

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

1 void pregunta2(int a, int *n){
2     int opc3;
3
4     switch(a){
5         case 1:
6             printf("Id\n\n",a);
7             printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
8             printf("En que año fue el sitio a Tenochtitlan?\n\n1)1000\n2)2005\n3)1521\n\nRespuesta: ");
9             scanf("%d",&opc3);
10            if(opc3==3){
11                *n=*n+3;
12                printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
13            }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
14            break;
15
16            case 2:
17                printf("Id\n\n",a);
18                printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
19                printf("Cual fue el mayor imperio marítimo de la historia?\n\n1)Español\n2)Británico\n3)Holandes\n\nRespuesta: ");
20                scanf("%d",&opc3);
21                if(opc3==2){
22                    *n=*n+2;
23                    printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
24                }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
25                break;
26
27            case 3:
28                printf("Id\n\n",a);
29                printf("Tema de Pregunta: Geografía Universal\n\n");
30                printf("Cual es el nombre de la montaña mas alta del mundo?\n\n1)Cuecomate\n2)Himalaya\n3)Everest\n\nRespuesta: ");
31                scanf("%d",&opc3);
32                if(opc3==3){
33                    *n=*n+3;
34                    printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
35                }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
36                break;
37
38            case 4:
39                printf("Id\n\n",a);
40                printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
41                printf("Quien pinto la noche estrellada?\n\n1)Dali\n2)Picasso\n3)Van Gogh\n\nRespuesta: ");
42                scanf("%d",&opc3);
43                if(opc3==3){
44                    *n=*n+3;
45                    printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
46                }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
47                break;
48
49            case 5:
50                printf("Id\n\n",a);
51                printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Tecnología\n\n");
52                printf("Quien descubrió la penicilina?\n\n1)Fleming\n2)Bohr\n3)Mendel\n\nRespuesta: ");
53                scanf("%d",&opc3);
54                if(opc3==1){
55                    *n=*n+1;
56                    printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
57                }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
58                break;
59
60            case 6:
61                printf("Id\n\n",a);
62                printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");

```

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

456     printf("Id\n\n",a);
457     printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n\n");
458     printf("Que cultura construyó el Partenon?\n\n1)Romana\n2)Italiana\n3)Griega\n\nRespuesta: ");
459     scanf("%d",&opc3);
460     if(opc3==2){
461         *n=*n+2;
462         printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
463     }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
464     break;
465
466     case 47:
467         printf("Id\n\n",a);
468         printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Tecnología\n\n");
469         printf("En que estructura biológica se encuentra la Información Genética?\n\n1)Cigoto\n2)ADN\n3)Pared Celular\n\nRespuesta: ");
470         scanf("%d",&opc3);
471         if(opc3==2){
472             *n=*n+2;
473             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
474         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
475         break;
476
477     case 48:
478         printf("Id\n\n",a);
479         printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n\n");
480         printf("De donde proviene el término Alcohola?\n\n1)China\n2)Rusia\n3)Medio Oriente\n\nRespuesta: ");
481         scanf("%d",&opc3);
482         if(opc3==3){
483             *n=*n+3;
484             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
485         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
486         break;
487
488     case 49:
489         printf("Id\n\n",a);
490         printf("Tema de Pregunta: Mexico\n\n");
491         printf("En donde sucedió el Brazo de Acatepan?\n\n1)Iguala\n2)Oaxaca\n3)Guerrero\n\nRespuesta: ");
492         scanf("%d",&opc3);
493         if(opc3==3){
494             *n=*n+3;
495             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
496         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
497         break;
498
499     case 50:
500         printf("Id\n\n",a);
501         printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n\n");
502         printf("Quien luchó contra el dominio español en Perú?\n\n1)Tupac Amaru\n2)Simon Bolivar\n3)Miguel Hidalgo\n\nRespuesta: ");
503         scanf("%d",&opc3);
504         if(opc3==1){
505             *n=*n+1;
506             printf("\n\nRespuesta CORRECTA!!!");
507         }else printf("\n\nRespuesta incorrecta :(");
508         break;
509
510 }
511
512

```

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

1 void pregunta4(int a, int *n){
2     int opc;
3
4     switch(a){
5         case 1:
6             printf("3d\n",a);
7             printf("Tema de Pregunta: Mexico\n");
8             printf("En que año se abandono Chichen Itza?\n");
9             scanf("%d",&opc);
10            if(opc==3){
11                *n=*n+1;
12                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
13            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
14            break;
15        case 2:
16            printf("3d\n",a);
17            printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n");
18            printf("Cual fue el mayor imperio en extension territorial en la historia?\n");
19            scanf("%d",&opc);
20            if(opc==2){
21                *n=*n+1;
22                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
23            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
24            break;
25        case 3:
26            printf("3d\n",a);
27            printf("Tema de Pregunta: Geografia Universal\n");
28            printf("Cual es el punto mas profundo de la superficie terrestre?\n");
29            scanf("%d",&opc);
30            if(opc==1){
31                *n=*n+1;
32                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
33            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
34            break;
35        case 4:
36            printf("3d\n",a);
37            printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n");
38            printf("Quien compuso La Marcha Turca?\n");
39            scanf("%d",&opc);
40            if(opc==3){
41                *n=*n+1;
42                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
43            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
44            break;
45        case 5:
46            printf("3d\n",a);
47            printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Tecnologia\n");
48            printf("Cual fue una de las civilizaciones que desarrollaron el concepto de 0?\n");
49            scanf("%d",&opc);
50            if(opc==2){
51                *n=*n+1;
52                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
53            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
54            break;
55        case 6:
56            printf("3d\n",a);
57            printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n");
58            printf("En que año se abandono Chichen Itza?\n");
59            scanf("%d",&opc);
60            if(opc==3){
61                *n=*n+1;
62                printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
63            }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
64            break;
65    }
66    *n=*n+1;
67 }

```

main.c	instrucciones.c	jugadores.c	jdos.c	jtres.c	jcuatro.c	pregunta1.c	pregunta2.c	pregunta3.c	pregunta4.c
--------	-----------------	-------------	--------	---------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

```

456 printf("3d\n",a);
457 printf("Tema de Pregunta: Artes, Deportes y Entretenimiento\n");
458 printf("Quien compuso la 9na Sinfonia?\n");
459 scanf("%d",&opc);
460 if(opc==2){
461     *n=*n+1;
462     printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
463 }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
464 break;
465
466 case 47:
467     printf("3d\n",a);
468     printf("Tema de Pregunta: Ciencia y Tecnologia\n");
469     printf("Empresa que fabrica la serie de procesadores i3, i5 etc?\n");
470     scanf("%d",&opc);
471     if(opc==3){
472         *n=*n+1;
473         printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
474     }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
475     break;
476
477 case 48:
478     printf("3d\n",a);
479     printf("Tema de Pregunta: Cultura General\n");
480     printf("En que país surge el renacimiento?\n");
481     scanf("%d",&opc);
482     if(opc==1){
483         *n=*n+1;
484         printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
485     }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
486     break;
487
488 case 49:
489     printf("3d\n",a);
490     printf("Tema de Pregunta: Mexico\n");
491     printf("En donde sucedio la firma del plan de Iguala?\n");
492     scanf("%d",&opc);
493     if(opc==3){
494         *n=*n+1;
495         printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
496     }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
497     break;
498
499 case 50:
500     printf("3d\n",a);
501     printf("Tema de Pregunta: Historia Universal\n");
502     printf("Que país fue un promotor principal del repartimiento colonial de Africa?\n");
503     scanf("%d",&opc);
504     if(opc==3){
505         *n=*n+1;
506         printf("\nRespuesta CORRECTA!!!");
507     }else printf("\nRespuesta incorrecta :(");
508     break;
509
510 }
511 *n=*n+1;
512 }

```


Breve Explicación del Programa

El programa consiste principalmente de las palabras reservadas siguiente: if, do-while, switch and case, printf y scanf. La parte principal del programa, "main", consta del menú principal, en donde introduce al usuario al juego. En éste existen tres opciones disponibles: Jugar, Leer las reglas de juego, y salir. La opción una está ligada a una función llamada jugadores.c, la cual permite la elección del número de jugadores. La opción dos muestra las instrucciones del juego. Para poder regresar de este menú al principal, simplemente hay que oprimir "1" y presionar enter. Finalmente, la opción tres, como su nombre lo indica, permite al usuario terminar el programa. Retomando la función de jugadores, la cual, como se dijo anteriormente, permite al usuario elegir el número de jugadores. En este menú el usuario puede elegir entre 2, 3 y 4 jugadores. Así mismo, si el usuario desea regresar al menú principal, únicamente tiene que presionar "1" y enter. Una vez que el usuario selecciona el número de jugadores deseado, empezará el juego. En esta pantalla se puede observar el jugador al que le corresponde la pregunta, el número de pregunta de dicho jugador, el tema de pregunta y la pregunta como tal. Una vez que el jugador ha seleccionado su respuesta, aparecerá si la respuesta es correcta y el número de kilómetros que ese jugador tiene. Posteriormente, pasa al siguiente jugador siguiendo la misma dinámica antes mencionada. Cabe mencionar que cada pregunta correcta otorga tres kilómetros. Este se hizo con la finalidad de que el tiempo de juego no sea extenso. En el momento en el que alguno de los jugadores consigue obtener 42 kilómetros, el jugador gana. Por ende, en la pantalla aparecerá que el jugador ha ganado. Una vez pasados 5 segundos, el juego, automáticamente, regresará al menú principal.

Conclusión

En este proyecto final, el objetivo en un inicio fue realizar un programa similar a “maratón” empleando los conocimientos adquiridos en la clase y laboratorio de fundamentos de programación a lo largo del semestre. Durante el proyecto se presentaron dificultades ya que era esencial tener en claro todos los conceptos y algunos extras para poder emplearlos correctamente en el programa por lo que nuestro programa no pudo alcanzar las expectativas que se tenían en un principio y acotar algunos aspectos y funciones a los conocimientos que se adquirieron en clase.