

Preguntados

Carone, Thiago
De Angelis, Marco
Esparrach, Santiago
Holm, Federico
Gliksman, Agustín

Materia:

Proyecto Informático 2

Profesor:

Cristian Nievas

Explicación del código:

Para comenzar el puzzle, primero se tiene que descifrar un código morse e insertarlo en la computadora para desbloquearla. Una vez hecho esto, tendrás que resolver un puzzle similar al famoso juego “Preguntados”.

Para resolver este puzzle, se deben contestar de forma correcta 6 preguntas de 10 en total sobre arte, geografía, deporte, ciencia, historia y entretenimiento. Además, tenés la posibilidad de que te toque un comodín que te permite elegir la categoría de la próxima pregunta. Cabe aclarar que cada pregunta tiene un tiempo límite de 10 segundos, si se agota el tiempo, la repuesta quedará invalidada. Para responder, se debe ingresar el número que le corresponde a la opción correcta.

En este puzzle se evitó el uso de tildes, diéresis y letras Ñ debido a que el compilador utilizado para este proyecto (Visual Studio) nos obliga a utilizar caracteres del 0 al 127 del código ASCII, el cual no soporta los caracteres mencionados anteriormente. En el caso de las Ñ, estas fueron reemplazadas por NI.

En caso de fallar el puzzle, el juego se volverá a ejecutar dándole una nueva oportunidad a los participantes. En cambio, al completarlo, mostrará en pantalla un código que se utilizará para el siguiente puzzle.

Materiales:

Afortunadamente, el único material que se utilizará para este puzzle es una computadora con un compilador previamente instalado junto con un nuevo perfil donde se insertará el código del puzzle anterior a este.

Código del puzzle:

```
#include <iostream>
#include <chrono>
#include <cstdlib>
#include <windows.h>
#include <conio.h>
#include <cctype>
#include <cstring>
#include <string>
#include <ctime>
#include <thread>
#include <iomanip>
```

```
using namespace std;
```

```
const static string CODIGO = "ZI10";
int Respuestas_Correctas;
```

```
int charToInt(char caracter)
{
```

```

switch (caracter)
{
case '0':
    return 0;
    break;
case '1':
    return 1;
    break;
case '2':
    return 2;
    break;
case '3':
    return 3;
    break;
case '4':
    return 4;
    break;
case '5':
    return 5;
    break;
case '6':
    return 6;
    break;
case '7':
    return 7;
    break;
case '8':
    return 8;
    break;
case '9':
    return 9;
    break;
default:
    return -987654321;
}
}

bool isNumber(const string& str)
{
    for (char const& c : str)
    {
        if (std::isdigit(c) == 0)
            return false;
    }
    return true;
}

int Num_Entero(string Num)
{
    if (Num == "") { return -987654321; }
    int EsNumero = 0;
    int EsPositivo = 0;

```

```

char CaracterSigno = Num[0];
int Resultado;
if (CaracterSigno == '-')
{
    Num.erase(0, 1);
    EsPositivo = 1;
}
isNumber(Num) ? EsNumero = 0 : EsNumero = 1;
if (EsNumero == 1)
{
    return -987654321;
}
else
{
    Resultado = stoi(Num);
    if (EsPositivo == 1)
    {
        Resultado = Resultado * (-1);
    }
    return Resultado;
}
}

```

```

struct Preguntas//Deportes, Historia, Geografia, Entretenimiento, Arte, Ciencia, Eleccion
{
    string Pregunta;
    string O1;
    string O2;
    string O3;
    string OC;
    bool Contador;
}Pregunta[120];

```

```

void setFalse() {
    for (int i = 0; i < 120; i++) Pregunta[i].Contador = false;
}

```

```

void Iniciar_programa()
{
    system("color 0A");
    setFalse();

```

```

Pregunta[0].Pregunta = "Cuantos Roland Garros gano Rafael Nadal?";
Pregunta[0].O1 = "9";
Pregunta[0].O2 = "12";
Pregunta[0].O3 = "16";
Pregunta[0].OC = "14";

```

```

Pregunta[1].Pregunta = "Cuantas participaciones en mundiales tiene Chile en toda su historia?";
Pregunta[1].O1 = "5";
Pregunta[1].O2 = "13";
Pregunta[1].O3 = "2";

```

Pregunta[1].OC = "9";

Pregunta[2].Pregunta = "Cual fue el campeon de la NBA en 2022?";

Pregunta[2].01 = "Boston Celtics";

Pregunta[2].02 = "Milwaukee Bucks";

Pregunta[2].03 = "Ninguna de las opciones es correcta";

Pregunta[2].OC = "Golden State Warriors";

Pregunta[3].Pregunta = "Cual es el equipo de futbol con mas titulos internacionales?";

Pregunta[3].01 = "Boca Juniors";

Pregunta[3].02 = "Manchester United";

Pregunta[3].03 = "Milan";

Pregunta[3].OC = "Real Madrid";

Pregunta[4].Pregunta = "Cuantos balones de oro tiene Lionel Andres Messi";

Pregunta[4].01 = "6";

Pregunta[4].02 = "10";

Pregunta[4].03 = "4";

Pregunta[4].OC = "7";

Pregunta[5].Pregunta = "Cual es el maximo goleador de la historia del futbol?";

Pregunta[5].01 = "Pele";

Pregunta[5].02 = "Josef Bican";

Pregunta[5].03 = "Messi";

Pregunta[5].OC = "Cristiano ronaldo";

Pregunta[6].Pregunta = "En que equipo de la NBA jugo Ginobili?";

Pregunta[6].01 = "Los Angeles Lakers";

Pregunta[6].02 = "Atlanta Hawks";

Pregunta[6].03 = "Houston Rocket";

Pregunta[6].OC = "San Antonio Spurs";

Pregunta[7].Pregunta = "Quien fue el mejor armador de Voley en 2021?";

Pregunta[7].01 = "Hugo Conte";

Pregunta[7].02 = "Lorenzo Bernardi";

Pregunta[7].03 = "Josef Musil";

Pregunta[7].OC = "Luciano De Cecco";

Pregunta[8].Pregunta = "Cual es el largo de una cancha de futbol reglamentaria?";

Pregunta[8].01 = "100-110";

Pregunta[8].02 = "100";

Pregunta[8].03 = "80-100";

Pregunta[8].OC = "90-120";

Pregunta[9].Pregunta = "Cual es el ancho de una cancha de futbol reglamentaria?";

Pregunta[9].01 = "55-85";

Pregunta[9].02 = "80-100";

Pregunta[9].03 = "50-70";

Pregunta[9].OC = "45-90";

Pregunta[10].Pregunta = "Que equipo fue conocido como los invencibles?";

Pregunta[10].01 = "Barcelona";

Pregunta[10].O2 = "Real Madrid";
Pregunta[10].O3 = "Liverpool";
Pregunta[10].OC = "Arsenal";

Pregunta[11].Pregunta = "Cuantos balones de oro tiene Maradona?";
Pregunta[11].O1 = "7";
Pregunta[11].O2 = "3";
Pregunta[11].O3 = "0";
Pregunta[11].OC = "2";

Pregunta[12].Pregunta = "Cual fue el primer equipo argentino de CS:GO en clasificar a una Major?";

Pregunta[12].O1 = "Boca Juniors";
Pregunta[12].O2 = "Isurus";
Pregunta[12].O3 = "Coscu Army";
Pregunta[12].OC = "9z";

Pregunta[13].Pregunta = "A que equipo de ESports pertenece Beniju?";
Pregunta[13].O1 = "Team Liquid";
Pregunta[13].O2 = "Immortals";
Pregunta[13].O3 = "SK Gaming";
Pregunta[13].OC = "Team Queso";

Pregunta[14].Pregunta = "Que equipo competitivo de Valorant es el que tiene mas ganancias?";
Pregunta[14].O1 = "Team Liquid";
Pregunta[14].O2 = "Fnatic";
Pregunta[14].O3 = "G2 Esports";
Pregunta[14].OC = "Sentinels";

Pregunta[15].Pregunta = "Quien es el futbolista que tiene el record de mas goles en un anio natural, contando solo los goles en partidos oficiales?";

Pregunta[15].O1 = "Cristiano Ronaldo";
Pregunta[15].O2 = "Pele";
Pregunta[15].O3 = "Zlatan Ibrahimovic";
Pregunta[15].OC = "Lionel Andres Messi";

Pregunta[16].Pregunta = "Cual es el largo maximo de una cancha de Rugby?";
Pregunta[16].O1 = "120";
Pregunta[16].O2 = "80";
Pregunta[16].O3 = "134";
Pregunta[16].OC = "100";

Pregunta[17].Pregunta = "Cual es el ancho maximo de una cancha de Rugby?";
Pregunta[17].O1 = "57";
Pregunta[17].O2 = "40";
Pregunta[17].O3 = "100";
Pregunta[17].OC = "70";

Pregunta[18].Pregunta = "Cuales son los unicos dos equipos de futbol en conseguir un sextete";
Pregunta[18].O1 = "Bayern Munich y Liverpool";
Pregunta[18].O2 = "Manchester United y Real Madrid";
Pregunta[18].O3 = "Real Madrid y Barcelona";

Pregunta[18].OC = "Barcelona y Bayern Munich";

Pregunta[19].Pregunta = "En que pais nacio el futbolista Zlatan Ibrahimovic?";

Pregunta[19].01 = "Serbia";

Pregunta[19].02 = "Noruega";

Pregunta[19].03 = "Reino Unido";

Pregunta[19].OC = "Suecia";

Pregunta[20].Pregunta = "En que anio comenzo la Segunda Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[20].01 = "1938";

Pregunta[20].02 = "1940";

Pregunta[20].03 = "1944";

Pregunta[20].OC = "1939";

Pregunta[21].Pregunta = "Quien fue el mayor genocida de la historia?";//Historia

Pregunta[21].01 = "Gengis Kan";

Pregunta[21].02 = "Iosif Stalin";

Pregunta[21].03 = "Adolf Hitler";

Pregunta[21].OC = "Mao Zedong";

Pregunta[22].Pregunta = "En que anio comenzo la Primera Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[22].01 = "1908";

Pregunta[22].02 = "1903";

Pregunta[22].03 = "1913";

Pregunta[22].OC = "1914";

Pregunta[23].Pregunta = "En que anio termino la Segunda Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[23].01 = "1944";

Pregunta[23].02 = "1953";

Pregunta[23].03 = "1946";

Pregunta[23].OC = "1945";

Pregunta[24].Pregunta = "En que anio termino la Primera Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[24].01 = "1920";

Pregunta[24].02 = "1916";

Pregunta[24].03 = "1917";

Pregunta[24].OC = "1918";

Pregunta[25].Pregunta = "Cuantos anios duro la Guerra de los Cien Anios?";//Historia

Pregunta[25].01 = "97";

Pregunta[25].02 = "100";

Pregunta[25].03 = "103";

Pregunta[25].OC = "116";

Pregunta[26].Pregunta = "Quien fue el dictador de la URSS durante la Segunda Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[26].01 = "Nikita Jrushchov";

Pregunta[26].02 = "Mijail Gorbachov";

Pregunta[26].03 = "Vladimir Lenin";

Pregunta[26].OC = "Iosif Stalin";

Pregunta[27].Pregunta = "Como se llamaba la Fereracion Rusa cuando pertenecia a la Union de Republicas Socialistas Sovieticas?";//Historia

Pregunta[27].01 = "Union de Republicas Socialistas Sovieticas";

Pregunta[27].02 = "Federacion Rusa";

Pregunta[27].03 = "Rusia";

Pregunta[27].OC = "Republica Socialista Sovietica de Rusia";

Pregunta[28].Pregunta = "Cuantos presidentes tuvo la Republica Argentina durante el 2001?";//Historia

Pregunta[28].01 = "3";

Pregunta[28].02 = "2";

Pregunta[28].03 = "4";

Pregunta[28].OC = "5";

Pregunta[29].Pregunta = "Cuantos mandatos tuvo Juan Domingo Peron como presidente de Argentina?";//Historia

Pregunta[29].01 = "1";

Pregunta[29].02 = "2";

Pregunta[29].03 = "4";

Pregunta[29].OC = "3";

Pregunta[30].Pregunta = "Como se cree que llegaron los primeros humanos a America?";//Historia

Pregunta[30].01 = "En barcos desde Africa";

Pregunta[30].02 = "Siempre hubo humanos en America";

Pregunta[30].03 = "Nadando desde China";

Pregunta[30].OC = "Caminando por el Estrecho de Bering";

Pregunta[31].Pregunta = "Como se llamaba el dictador del Tercer Reich durante la Segunda Guerra Mundial?";//Historia

Pregunta[31].01 = "Iosif Stalin";

Pregunta[31].02 = "Vladimir Lenin";

Pregunta[31].03 = "Benito Musolini";

Pregunta[31].OC = "Adolf Hitler";

Pregunta[32].Pregunta = "Que era la URSS?";//Historia

Pregunta[32].01 = "Union Republicana de Santa Susana";

Pregunta[32].02 = "Union Republicana de Siniopes Soleros";

Pregunta[32].03 = "Ninguna de las anteriores";

Pregunta[32].OC = "Union de Republicas Socialistas Sovieticas";

Pregunta[33].Pregunta = "Que hecho historico es conocido como el 9-11?";//Historia

Pregunta[33].01 = "El inicio de la Segunda Guerra Mundial";

Pregunta[33].02 = "El hundimiento del Titanic";

Pregunta[33].03 = "La disolucion de la URSS";

Pregunta[33].OC = "El atentado terrorista que derribo las torres gemelas";

Pregunta[34].Pregunta = "Donde se invento la escritura?";//Historia

Pregunta[34].01 = "En el antiguo Egipto";

Pregunta[34].02 = "En la antigua Babilonia";

Pregunta[34].03 = "En Jerusalem";

Pregunta[34].OC = "En el Sur de la Mesopotamia";

Pregunta[35].Pregunta = "En que año tuvo lugar el ataque a Pearl Harbor?";//Historia
Pregunta[35].O1 = "1939";
Pregunta[35].O2 = "1940";
Pregunta[35].O3 = "1942";
Pregunta[35].OC = "1941";

Pregunta[36].Pregunta = "Cuántos soldados argentinos murieron en la Guerra de las Malvinas?";//Historia
Pregunta[36].O1 = "1452";
Pregunta[36].O2 = "987";
Pregunta[36].O3 = "200";
Pregunta[36].OC = "649";

Pregunta[37].Pregunta = "Con qué emperador estuvo casada Cleopatra?";//Historia
Pregunta[37].O1 = "Ptolomeo XIV";
Pregunta[37].O2 = "Julio César";
Pregunta[37].O3 = "Marco Antonio";
Pregunta[37].OC = "Todas son correctas";

Pregunta[38].Pregunta = "Quién escribió la Odisea?";//Historia
Pregunta[38].O1 = "Platón";
Pregunta[38].O2 = "Sócrates";
Pregunta[38].O3 = "Aristóteles";
Pregunta[38].OC = "Homero";

Pregunta[39].Pregunta = "¿Qué pasó en la catástrofe de Plim Plim?";//Historia
Pregunta[39].O1 = "Murio Plim Plim";
Pregunta[39].O2 = "Hubo un terremoto en Plim Plim con 9,1 en la escala de Richter";
Pregunta[39].O3 = "La ciudad de Plim Plim perdió la guerra contra los sumerios";
Pregunta[39].OC = "Ninguna opción es correcta";

Pregunta[40].Pregunta = "¿Cuál es el río más largo del mundo?";
Pregunta[40].O1 = "Misisipi";
Pregunta[40].O2 = "Nilo";
Pregunta[40].O3 = "Yangtze";
Pregunta[40].OC = "Amazonas";

Pregunta[41].Pregunta = "¿Cuál es el continente más grande del mundo?";
Pregunta[41].O1 = "Europa";
Pregunta[41].O2 = "América del Norte";
Pregunta[41].O3 = "África";
Pregunta[41].OC = "Asia";

Pregunta[42].Pregunta = "¿Qué océano se encuentra al este de Estados Unidos?";
Pregunta[42].O1 = "Océano Pacífico";
Pregunta[42].O2 = "Océano Índico";
Pregunta[42].O3 = "Océano Ártico";
Pregunta[42].OC = "Océano Atlántico";

Pregunta[43].Pregunta = "¿Cuál es el nombre de la cordillera que se extiende desde Canadá hasta México?";

Pregunta[43].O1 = "Andes";
Pregunta[43].O2 = "Himalaya";
Pregunta[43].O3 = "Montes Urales";
Pregunta[43].OC = "Rocky Mountains";

Pregunta[44].Pregunta = "Cual es el pais mas poblado de Europa?";
Pregunta[44].O1 = "Espania";
Pregunta[44].O2 = "Alemania";
Pregunta[44].O3 = "Francia";
Pregunta[44].OC = "Rusia";

Pregunta[45].Pregunta = "En que pais se encuentra la Torre Eiffel?";
Pregunta[45].O1 = "Italia";
Pregunta[45].O2 = "Espania";
Pregunta[45].O3 = "Reino Unido";
Pregunta[45].OC = "Francia";

Pregunta[46].Pregunta = "Que pais es el mas al norte de America Central?";
Pregunta[46].O1 = "Guatemala";
Pregunta[46].O2 = "Belice";
Pregunta[46].O3 = "Mexico";
Pregunta[46].OC = "Honduras";

Pregunta[47].Pregunta = "Cual es el punto mas alto de America del Norte?";
Pregunta[47].O1 = "Popocatepetl";
Pregunta[47].O2 = "Monte Whitney";
Pregunta[47].O3 = "Pico de Orizaba";
Pregunta[47].OC = "Denali";

Pregunta[48].Pregunta = "En que pais se encuentra la ciudad de Marrakech?";
Pregunta[48].O1 = "Argelia";
Pregunta[48].O2 = "Tunez";
Pregunta[48].O3 = "Egipto";
Pregunta[48].OC = "Marruecos";

Pregunta[49].Pregunta = "Que pais es el mas grande de africa?";
Pregunta[49].O1 = "Sudafrica";
Pregunta[49].O2 = "Nigeria";
Pregunta[49].O3 = "Egipto";
Pregunta[49].OC = "Argelia";

Pregunta[50].Pregunta = "Cual es la capital de Nueva Zelanda?";
Pregunta[50].O1 = "Auckland";
Pregunta[50].O2 = "Christchurch";
Pregunta[50].O3 = "Queenstown";
Pregunta[50].OC = "Wellington";

Pregunta[51].Pregunta = "En que pais se encuentra el Monte Kilimanjaro ? ";
Pregunta[51].O1 = "Kenia";
Pregunta[51].O2 = "Uganda";
Pregunta[51].O3 = "Etiopia";
Pregunta[51].OC = "Tanzania";

Pregunta[52].Pregunta = "Que pais es el segundo mas grande del mundo en terminos de superficie terrestre ? ";

Pregunta[52].01 = "Rusia";

Pregunta[52].02 = "China";

Pregunta[52].03 = "Estados Unidos";

Pregunta[52].OC = "Canada";

Pregunta[53].Pregunta = "Que rio es conocido como el \"rio de los reyes\"?";

Pregunta[53].01 = "Mekong";

Pregunta[53].02 = "Amazonas";

Pregunta[53].03 = "Ganges";

Pregunta[53].OC = "Nilo";

Pregunta[54].Pregunta = "En que continente se encuentra el desierto del Sahara ? ";

Pregunta[54].01 = "Asia";

Pregunta[54].02 = "Europa";

Pregunta[54].03 = "America del Norte";

Pregunta[54].OC = "africa";

Pregunta[55].Pregunta = "En que pais se encuentra la ciudad de Petra ? ";

Pregunta[55].01 = "Egipto";

Pregunta[55].02 = "Arabia Saudita";

Pregunta[55].03 = "Israel";

Pregunta[55].OC = "Jordania";

Pregunta[56].Pregunta = "Que pais limita con Chile al este ? ";

Pregunta[56].01 = "Brasil";

Pregunta[56].02 = "Bolivia";

Pregunta[56].03 = "Peru";

Pregunta[56].OC = "Argentina";

Pregunta[57].Pregunta = "Cual es el pais mas pequenio del mundo por superficie ? ";

Pregunta[57].01 = "San Marino";

Pregunta[57].02 = "Monaco";

Pregunta[57].03 = "Andorra";

Pregunta[57].OC = "Ciudad del Vaticano";

Pregunta[58].Pregunta = "En que oceano se encuentra la Isla de Pascua ? ";

Pregunta[58].01 = "Oceano Artico";

Pregunta[58].02 = "Oceano Atlantico";

Pregunta[58].03 = "Oceano Atlantico";

Pregunta[58].OC = "Oceano Pacifico";

Pregunta[59].Pregunta = "Cual de los siguientes paises se encuentra en dos continentes al mismo tiempo?";

Pregunta[59].01 = "China";

Pregunta[59].02 = "Canada";

Pregunta[59].03 = "Arabia Saudita";

Pregunta[59].OC = "Egipto";

Pregunta[60].Pregunta = "Cuando se esteno la famosa pelicula Fight Club?";

Pregunta[60].O1 = "1990 ";
Pregunta[60].O2 = "2000";
Pregunta[60].O3 = "2005";
Pregunta[60].OC = "1999";

Pregunta[61].Pregunta = "Cuando se estreno la famosa pelicula Titanic?";
Pregunta[61].O1 = "1996";
Pregunta[61].O2 = "1969";
Pregunta[61].O3 = "1989";
Pregunta[61].OC = "1997";

Pregunta[62].Pregunta = "Cuando se lanzo el primer pac-man?";
Pregunta[62].O1 = "1920";
Pregunta[62].O2 = "1933";
Pregunta[62].O3 = "1977";
Pregunta[62].OC = "1980";

Pregunta[63].Pregunta = "A que se dedica el famoso \"Duki\"?";
Pregunta[63].O1 = "Locutor";
Pregunta[63].O2 = "Cocinero";
Pregunta[63].O3 = "Pintor";
Pregunta[63].OC = "Musico";

Pregunta[64].Pregunta = "Cuantas peliculas tiene la saga de \"Rapidos y Furioso\"?";
Pregunta[64].O1 = "11";
Pregunta[64].O2 = "8";
Pregunta[64].O3 = "9";
Pregunta[64].OC = "10";

Pregunta[65].Pregunta = "Como se llama el protagonista de Bola de Dragon?";
Pregunta[65].O1 = "Gohan";
Pregunta[65].O2 = "Vegeta";
Pregunta[65].O3 = "Lilo";
Pregunta[65].OC = "Goku";

Pregunta[66].Pregunta = "Cual es la fruta favorita de los minions?";
Pregunta[66].O1 = "Naranja";
Pregunta[66].O2 = "Mandarina";
Pregunta[66].O3 = "Sandia";
Pregunta[66].OC = "Banana";

Pregunta[67].Pregunta = "En que siglo se desarrolla Terminator?";
Pregunta[67].O1 = "XV";
Pregunta[67].O2 = "X";
Pregunta[67].O3 = "V";
Pregunta[67].OC = "XX";

Pregunta[68].Pregunta = "Que familia vive en la ciudad de Springfield?";
Pregunta[68].O1 = "Los Stuarts";
Pregunta[68].O2 = "Los Esparrach";
Pregunta[68].O3 = "Los gonzales";
Pregunta[68].OC = "Los Simpson";

Pregunta[69].Pregunta = "Que abreviatura se usa para llamar a la banda australiana 5 seconds of summer?";

Pregunta[69].01 = "4SOS";

Pregunta[69].02 = "3SOS";

Pregunta[69].03 = "8SOS";

Pregunta[69].OC = "5SOS";

Pregunta[70].Pregunta = "Cuantos años tenia Harry Potter cuando entro en Hogwarts?";

Pregunta[70].01 = "12";

Pregunta[70].02 = "13";

Pregunta[70].03 = "9";

Pregunta[70].OC = "11";

Pregunta[71].Pregunta = "De que color es el pelo de Naruto?";

Pregunta[71].01 = "Rojo";

Pregunta[71].02 = "Negro";

Pregunta[71].03 = "Violeta";

Pregunta[71].OC = "Amarillo";

Pregunta[72].Pregunta = "Quien saco la cancion \"Despacito\"?";

Pregunta[72].01 = "Mauro zarate";

Pregunta[72].02 = "Cristiano ronaldo";

Pregunta[72].03 = "Travis scott";

Pregunta[72].OC = "Luis Fonsi";

Pregunta[73].Pregunta = "Como se llama la mujer de Shrek?";

Pregunta[73].01 = "Lucia";

Pregunta[73].02 = "Marta";

Pregunta[73].03 = "Guadalupe";

Pregunta[73].OC = "Fiona";

Pregunta[74].Pregunta = "Que cantante colombiana va en bicicleta con Carlos Vives?";

Pregunta[74].01 = "Marta diaz";

Pregunta[74].02 = "Nicky nicole";

Pregunta[74].03 = "Cazzu";

Pregunta[74].OC = "Shakira";

Pregunta[75].Pregunta = "Quien se considera el \"Rey del pop\"?";

Pregunta[75].01 = "Justin Bieber";

Pregunta[75].02 = "Julian Canias";

Pregunta[75].03 = "Zac Efron";

Pregunta[75].OC = "Michael Jackson";

Pregunta[76].Pregunta = "Con que se acompaña el fernet?";

Pregunta[76].01 = "Ron";

Pregunta[76].02 = "Pepsi";

Pregunta[76].03 = "Fanta";

Pregunta[76].OC = "Coca-cola";

Pregunta[77].Pregunta = "Quien es el novio de la Rosalia?";

Pregunta[77].01 = "Eberle";

Pregunta[77].02 = "Palavecino";
Pregunta[77].03 = "Borja";
Pregunta[77].OC = "Rauw alejandro";

Pregunta[78].Pregunta = "Como sigue la frase \" y va el ...\"?";
Pregunta[78].01 = "Cuarto";
Pregunta[78].02 = "Segundo";
Pregunta[78].03 = "Primero";
Pregunta[78].OC = "Tercero";

Pregunta[79].Pregunta = "Cual es el metodo anticonceptivo mas eficiente?";
Pregunta[79].01 = "Una bolsa de nylon";
Pregunta[79].02 = "Una bolsa del coto";
Pregunta[79].03 = "Una cartuchera";
Pregunta[79].OC = "El preservativo";

Pregunta[80].Pregunta = "Quien pinto \"La noche estrellada\"?";
Pregunta[80].01 = "Pablo Picasso";
Pregunta[80].02 = "Vicent Van Gogh";
Pregunta[80].03 = "Claude Monet";
Pregunta[80].OC = "Salvador Dali";

Pregunta[81].Pregunta = "Que artista es conocido por sus esculturas de caballos?";
Pregunta[81].01 = "Michelangelo";
Pregunta[81].02 = "Auguste Rodin";
Pregunta[81].03 = "Alexander Calder";
Pregunta[81].OC = "Jeff Koons";

Pregunta[82].Pregunta = "Quien escribio \"La Odisea\"?";
Pregunta[82].01 = "William Shakespeare";
Pregunta[82].02 = "Homer";
Pregunta[82].03 = "Dante Alighieri";
Pregunta[82].OC = "Miguel de Cervantes";

Pregunta[83].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de latas de sopa?";
Pregunta[83].01 = "Jackson Pollock";
Pregunta[83].02 = "Andy Warhol";
Pregunta[83].03 = "Pablo Picasso";
Pregunta[83].OC = "Frida Kahlo";

Pregunta[84].Pregunta = "Quien compuso \"La Traviata\"?";
Pregunta[84].01 = "Wolfgang Amadeus Mozart";
Pregunta[84].02 = "Giuseppe Verdi";
Pregunta[84].03 = "Ludwig van Beethoven";
Pregunta[84].OC = "Johann Sebastian Bach";

Pregunta[85].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de flores?";
Pregunta[85].01 = "Jackson Pollock";
Pregunta[85].02 = "Andy Warhol";
Pregunta[85].03 = "Pablo Picasso";
Pregunta[85].OC = "Salvador Dali";

Pregunta[86].Pregunta = "Quien escribio \"Romeo y Julieta\"?";
Pregunta[86].01 = "William Shakespeare";
Pregunta[86].02 = "Gabriel Garcia Marquez";
Pregunta[86].03 = "Ernest Hemingway";
Pregunta[86].OC = "Miguel de Cervantes";

Pregunta[87].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de \"Campbell's Soup Cans\"?";
Pregunta[87].01 = "Jackson Pollock";
Pregunta[87].02 = "Andy Warhol";
Pregunta[87].03 = "Pablo Picasso";
Pregunta[87].OC = "Frida Kahlo";

Pregunta[88].Pregunta = "Quien compuso \"La Primavera\"?";
Pregunta[88].01 = "Wolfgang Amadeus Mozart";
Pregunta[88].02 = "Giuseppe Verdi";
Pregunta[88].03 = "Ludwig van Beethoven";
Pregunta[88].OC = "Antonio Vivaldi";

Pregunta[89].Pregunta = "Que artista es conocido por sus esculturas de \"La Victoria de Samotracia\"?";
Pregunta[89].01 = "Michelangelo";
Pregunta[89].02 = "Auguste Rodin";
Pregunta[89].03 = "Alexander Calder";
Pregunta[89].OC = "Jeff Koons";

Pregunta[90].Pregunta = "Quien escribio \"La Divina Comedia\"?";
Pregunta[90].01 = "William Shakespeare";
Pregunta[90].02 = "Homer";
Pregunta[90].03 = "Dante Alighieri";
Pregunta[90].OC = "Miguel de Cervantes";

Pregunta[91].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de \"Las Senioritas de Avignon\"?";
Pregunta[91].01 = "Georgia O'Keeffe";
Pregunta[91].02 = "Vincent van Gogh";
Pregunta[91].03 = "Claude Monet";
Pregunta[91].OC = "Pablo Picasso";

Pregunta[92].Pregunta = "Quien compuso \"El Lago de los Cisnes\"?";
Pregunta[92].01 = "Wolfgang Amadeus Mozart";
Pregunta[92].02 = "Giuseppe Verdi";
Pregunta[92].03 = "Ludwig van Beethoven";
Pregunta[92].OC = "Pyotr Ilyich Tchaikovsky";

Pregunta[93].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de \"La Noche\"?";
Pregunta[93].01 = "Jackson Pollock";
Pregunta[93].02 = "Vincent van Gogh";
Pregunta[93].03 = "Claude Monet";
Pregunta[93].OC = "Edvard Munch";

Pregunta[94].Pregunta = "Quien escribio \"Las Aventuras de Tom Sawyer\"?";

Pregunta[94].01 = "Antoine de Saint - Exupery";
Pregunta[94].02 = "Gabriel Garcia Marquez";
Pregunta[94].03 = "Ernest Hemingway";
Pregunta[94].OC = "Mark Twain";

Pregunta[95].Pregunta = "Que artista es conocido por sus esculturas de \"El David\"?";
Pregunta[95].01 = "Michelangelo";
Pregunta[95].02 = "Auguste Rodin";
Pregunta[95].03 = "Alexander Calder";
Pregunta[95].OC = "Jeff Koons";

Pregunta[96].Pregunta = "Quien compuso \"La Novena Sinfonia\"?";
Pregunta[96].01 = "Wolfgang Amadeus Mozart";
Pregunta[96].02 = "Giuseppe Verdi";
Pregunta[96].03 = "Ludwig van Beethoven";
Pregunta[96].OC = "Johann Sebastian Bach";

Pregunta[97].Pregunta = "Que artista es conocido por sus pinturas de \"La Mona Lisa\"?";
Pregunta[97].01 = "Georgia O'Keeffe";
Pregunta[97].02 = "Vincent van Gogh";
Pregunta[97].03 = "Claude Monet";
Pregunta[97].OC = "Leonardo da Vinci";

Pregunta[98].Pregunta = "Quien pinto el cuadro \"El Jardin de las Delicias\"?";
Pregunta[98].01 = "Carvaggio";
Pregunta[98].02 = "Velazquez";
Pregunta[98].03 = "Arcimboldo";
Pregunta[98].OC = "El Bosco";

Pregunta[99].Pregunta = "Quien escribio \"El viejo y el mar\"?";
Pregunta[99].01 = "Truman Capote";
Pregunta[99].02 = "Norman Mailer";
Pregunta[99].03 = "Gabriel Garcia Marquez";
Pregunta[99].OC = "Ernest Hemingway";

Pregunta[100].Pregunta = "Que tipo de respiracion tiene un tiburón?";
Pregunta[100].01 = "Pulmonar";
Pregunta[100].02 = "Cutanea";
Pregunta[100].03 = "Traqueal";
Pregunta[100].OC = "Branquial";

Pregunta[101].Pregunta = "Cual de estos seres vivos es un arácnido?";
Pregunta[101].01 = "Escarabajo esmeralda";
Pregunta[101].02 = "Hormiga";
Pregunta[101].03 = "Mantis Religiosa";
Pregunta[101].OC = "Escorpion";

Pregunta[102].Pregunta = "Cual es el animal mas antiguo de la Tierra?";
Pregunta[102].01 = "Cangrejo Herradura";
Pregunta[102].02 = "Cucaracha";
Pregunta[102].03 = "Tiburón Elefante";
Pregunta[102].OC = "Medusa";

Pregunta[103].Pregunta = "Cual es la caracteristica exclusiva de los mamiferos?";
Pregunta[103].O1 = "Son los unicos que se reproducen sexualmente";
Pregunta[103].O2 = "Tienen pelo";
Pregunta[103].O3 = "No ponen huevos";
Pregunta[103].OC = "Producen leche";

Pregunta[104].Pregunta = "Cuanto es $(30 \times 233) / (14 - (7 \times 2))$?";
Pregunta[104].O1 = "1";
Pregunta[104].O2 = "352";
Pregunta[104].O3 = "0";
Pregunta[104].OC = "Tiende a infinito";

Pregunta[105].Pregunta = "Cual de las siguientes es una funcion cuadratica?";
Pregunta[105].O1 = " $m = f \times d$ ";
Pregunta[105].O2 = " $x = b / (a-1)$ ";
Pregunta[105].O3 = " $b - axc - 4xaxc$ ";
Pregunta[105].OC = "Ninguna de las anteriores";

Pregunta[106].Pregunta = "Cuantos sistemas tiene un humano (EJ: Circulatorio)?";
Pregunta[106].O1 = "2";
Pregunta[106].O2 = "3";
Pregunta[106].O3 = "5";
Pregunta[106].OC = "8";

Pregunta[107].Pregunta = "Cuantos Kb hay en un Mb?";
Pregunta[107].O1 = "512";
Pregunta[107].O2 = "1000";
Pregunta[107].O3 = "Ninguno";
Pregunta[107].OC = "1024";

Pregunta[108].Pregunta = "Que representa la C en la tabla periodica?";
Pregunta[108].O1 = "Potasio";
Pregunta[108].O2 = "Cobalto";
Pregunta[108].O3 = "Cromo";
Pregunta[108].OC = "Carbono";

Pregunta[109].Pregunta = "Que significa ADN?";
Pregunta[109].O1 = "Acido ribonucleico";
Pregunta[109].O2 = "Alternativa deusnumerica";
Pregunta[109].O3 = "Amonitrato desnitrigenado natural";
Pregunta[109].OC = "Acido desoxirribonucleico";

Pregunta[110].Pregunta = "De que esta formado el hormigon ademas del cemento?";
Pregunta[110].O1 = "Grava";
Pregunta[110].O2 = "Agua";
Pregunta[110].O3 = "Arena";
Pregunta[110].OC = "Todas son correctas";

Pregunta[111].Pregunta = "Cual es el valor de la aceleracion gravitatoria de la Tierra?";
Pregunta[111].O1 = "1 N";
Pregunta[111].O2 = "9,8 K/s";

Pregunta[111].O3 = "10 N";
Pregunta[111].OC = "9,8 m/s^2";

Pregunta[112].Pregunta = "Cual es la ciencia que estudia a los cuerpos celestes?";
Pregunta[112].O1 = "Astrologia";
Pregunta[112].O2 = "Cosmologia";
Pregunta[112].O3 = "Corpologia";
Pregunta[112].OC = "Astronomia";

Pregunta[113].Pregunta = "Cual de estas afirmaciones es falsa?";
Pregunta[113].O1 = "Los reptiles no tienen pelo";
Pregunta[113].O2 = "El cuerpo humano esta compuesto un 60% por agua";
Pregunta[113].O3 = "Las unias no son huesos";
Pregunta[113].OC = "Papa Noel existe";

Pregunta[114].Pregunta = "Cuales son las pulsaciones por minuto de una persona saludable en reposo";
Pregunta[114].O1 = "30-70 bpm";
Pregunta[114].O2 = "130-180 bpm";
Pregunta[114].O3 = "100-130 bpm";
Pregunta[114].OC = "60-100 bpm";

Pregunta[115].Pregunta = "Cual es el gas mas abundante en la atmosfera de la tierra?";
Pregunta[115].O1 = "Propano";
Pregunta[115].O2 = "Vapor";
Pregunta[115].O3 = "Metano";
Pregunta[115].OC = "Nitrogeno";

Pregunta[116].Pregunta = "Cual es el animal mas grande terrestre?";
Pregunta[116].O1 = "Girafa Borja";
Pregunta[116].O2 = "Yak";
Pregunta[116].O3 = "Ballena Azul";
Pregunta[116].OC = "Elefante africano";

Pregunta[117].Pregunta = "Cual es el punto de ebullicion del agua?";
Pregunta[117].O1 = "130 C";
Pregunta[117].O2 = "90 C";
Pregunta[117].O3 = "180 C";
Pregunta[117].OC = "100 C";

Pregunta[118].Pregunta = "Cual es la galaxia espiral mas cercana a la Via Lactea?";
Pregunta[118].O1 = "Hemingway";
Pregunta[118].O2 = "No existe una galaxia espiral";
Pregunta[118].O3 = "Nebulosa";
Pregunta[118].OC = "Andromeda";

Pregunta[119].Pregunta = "Cual es el metal que se encuentra en el centro de la Tierra?";
Pregunta[119].O1 = "Platino";
Pregunta[119].O2 = "Oro";
Pregunta[119].O3 = "Plata";
Pregunta[119].OC = "Hierro";

}

```

void Introduccion()
{
    cout << "En este desafio tendran que acertar 6 de 10 preguntas\n\n";
    cout << "Tienen 10 segundos para responder o la respuesta no sera valida\n\n";
    cout << "Para que la respuesta sea valida, se debera ingresar el numero que corresponde a la
opcion correcta\n\n";
    cout << "Este preguntados esta lleno de errores de ortografia debido a que no podemos mostrar
caracteres especiales como las palabras con tildes\n\n";
    system("pause");
    system("cls");
}

```

```

void Ruleta()
{
    int Random = rand() % 7, NUM;
    switch (Random)
    {
        case 0:
            do {
                NUM = rand() % 20;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 1:
            do{
                NUM = (rand() % 20) + 20;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 2:
            do{
                NUM = (rand() % 20) + 40;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 3:
            do{
                NUM = (rand() % 20) + 60;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 4:
            do{
                NUM = (rand() % 20) + 80;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 5:
            do{
                NUM = (rand() % 20) + 100;
            } while (Pregunta[NUM].Contador);
            break;
        case 6:
            do {
                cout << "\nIngresa el tipo de la pregunta que quieres responder:\n\n";
                cout << "1. Deportes\n";
            }
    }
}

```

```

    cout << "2. Historia\n";
    cout << "3. Geografia\n";
    cout << "4. Entretenimiento\n";
    cout << "5. Arte\n";
    cout << "6. Ciencia\n\n";
    NUM = charToInt(_getch());
    system("cls");
} while (NUM < 1 || NUM > 6);
NUM--;
switch (NUM)
{
case 0:
    do {
        NUM = rand() % 20;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
case 1:
    do {
        NUM = (rand() % 20) + 20;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
case 2:
    do {
        NUM = (rand() % 20) + 40;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
case 3:
    do {
        NUM = (rand() % 20) + 60;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
case 4:
    do {
        NUM = (rand() % 20) + 80;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
case 5:
    do {
        NUM = (rand() % 20) + 100;
    } while (Pregunta[NUM].Contador);
    break;
}
break;
}
Pregunta[NUM].Contador = true;
int num[4] = { 0,0,0,0 };
int OC;
cout << Pregunta[NUM].Pregunta << "\n\n";

num[0] = (rand() % 4) + 1;

do

```

```

{
    num[1] = (rand() % 4) + 1;
} while (num[1] == num[0]);

do
{
    num[2] = (rand() % 4) + 1;
} while (num[2] == num[0] || num[2] == num[1]);

do
{
    num[3] = (rand() % 4) + 1;
} while (num[3] == num[0] || num[3] == num[1] || num[3] == num[2]);

```

```

for (int i = 1; i < 5; i++) {
    switch (num[i - 1])
    {
        case 1:
            cout << i << ". " << Pregunta[NUM].O1 << endl;
            break;
        case 2:
            cout << i << ". " << Pregunta[NUM].O2 << endl;
            break;
        case 3:
            cout << i << ". " << Pregunta[NUM].O3 << endl;
            break;
        case 4:
            cout << i << ". " << Pregunta[NUM].OC << endl;
            OC = i;
            break;
    }
}
clock_t t;
t = clock();
int rta;
do {
    rta = charToInt(_getch());
} while (rta < 1 || rta > 4);
t = clock() - t;
if (rta == OC && float(t) / CLOCKS_PER_SEC <= 10.00)
{
    Respuestas_Correctas++;
    cout << "\n\nAcertaste\n";
}
else if (rta == OC)
{
    cout << "\n\nAcertaste pero tardaste mas de 10 segundos (";
    cout << fixed << setprecision(2) << float(t) / CLOCKS_PER_SEC;
    cout << "s), la respuesta no sera valida\n";
}

```

```

else
{
    cout << "\n\nFallaste\nLa respuesta correcta era: " << Pregunta[NUM].OC << "\n";
}
cout << endl;
system("pause");
}

int main()
{
    srand(time(NULL));
    system("cls");
    int contador = 0;
    do
    {
        Sleep(1000);
        contador++;
        if (contador != 1)
        {
            cout << "No logreste acertar al menos 6 de 10 preguntas\n\n";
            cout << "No te preocupes, tenes intentos ilimitados\n\n";
            system("pause");
            system("cls");
            setFalse();
        }
        else {
            Iniciar_programa();
            Introduccion();
        }
        Respuestas_Correctas = 0;
        for (int i = 0; i < 10; i++)
        {
            Ruleta();
            system("cls");
        }
        system("cls");
    } while (Respuestas_Correctas < 6);
    cout << "Lograste completar el preguntados\n\n" << "Codigo: " << CODIGO << endl;
    return 0;
}

```