#include <stdio.h>

int main(void) {

int contador = 1;

//do while

/\*

do {

printf(" Hola Mundo ");

contador = contador + 1;

}

while (contador < 4);

\*/

//while

/\*

while ( contador < 4) {

printf("Hola Mundo \n");

contador = contador + 1;

}

\*/

for ( int i = 1; i <= 10 ; i = i + 1 ) {

printf ("variable = %i \n " , i);

}

return 0;

}

#include <stdio.h>

int main (void) {

int miVariable;

int miArray [3] = {14, 23, 45};

for (int i = 0 ; i <= 2; i = i + 1) {

printf("Mi Array posición %i = %i \n", i, miArray[i]);

}

return 0;

}

Se utiliza FOR para recorrer un array.

#include <stdio.h>

int main (void) {

int acumulador = 0;

int miArray [3] = {14, 23, 45};

for (int i = 0 ; i <= 2; i = i + 1) {

acumulador = acumulador + miArray[i];

}

printf("El resultado es %i", acumulador);

return 0;

}

Así esta mal

#include <stdio.h>

int main (void) {

int miArray [3] = {14, 23, 45};

for (int i = 0 ; i <= 2; i = i + 1) {

int acumulador = 0;

acumulador = acumulador + miArray[i];

}

printf("El resultado es %i", acumulador);

return 0;

}

Otro ejercicio

#include <stdio.h>

int main (void) {

int acumulador = 0;

int miArray [6] = {14, 23, 45, 22, 45, 64};

for (int i = 0 ; i <= 5; i = i + 1) {

if( miArray[i] > 30){

printf("%i \n", miArray[i]);

}

}

return 0;

}

Otro ejer

#include <stdio.h>

int main (void) {

int acumulador = 0;

int miArray [6] = {14, 23, 45, 22, 45, 64};

miArray[2] = 3;

for (int i = 0 ; i <= 5; i = i + 1) {

if( miArray[i] > 30){

printf("%i \n", miArray[i]);

}

else{

printf("domingo \n");

}

}

return 0;

}

Pantalla negra

Domingo

Domingo

Domingo

Domingo

45

64

#include <stdio.h>

int main (void) {

int acumulador = 0;

int miArray [6] = {14, 23, 45, 22, 45, 64};

miArray[2] = 3;

for (int i = 0 ; i <= 5; i = i + 1) {

//Si es par

if(miArray[i] % 2 == 0){

//Imprimo el número

printf("El numero es %i \n", miArray [i]);

}

//Si no es par

else {

//imprimo "impar"

printf("Es impar \n");

}

}

return 0;

}

Pantalla negra

\*El numero es 14

Es impar

Es impar

El numero es 22

Es impar

El numero es 64