Ejercicio 17 :

Un programa que pida un número por teclado y diga si el número es primo o no.

#include <stdio.h>

int numero;

int i;

int a;

int b;

int no\_primo;

int primo;

int main(void)

{

for (b=1;b<=100;b++)

{

i=1;

a=0;

printf("ingresar numero\n");

scanf("%d",&numero);

switch(numero){

case 1:{

a=2;

numero=0;

break;

}

case 2:{

a=2;

numero=0;

break;

}

default : {

if(numero % 2 == 0)

a=0;

else

{

for(b=1; b<=numero;b++)

{

if(numero % b == 0)

a=a+1;

}

}

}

}

if (a==2)

printf("el numero es primo \n");

else

printf("el numero no es primo \n");

a=0;

i=1;

}

return 0;

}