

## **Escuela Politécnica Nacional**





DOCENTE: Eddie Hans Yánez Quezada

ESTUDIANTE: Josune Antonella Singaña Tapia

**TEMA:** Ejercicio de números primos

FECHA: 7 de junio de 2022

## **ACTIVIDAD EJERCICIO DE ALGORITMOS**



```
Imagen obtenida en Dev c++
#include<stdio.h>
#include<conio2.h>
// autor: Josune Singana
int main() {
    textbackground(RED);
    clrscr();
int div, lim, num, i;
   textcolor(LIGHTGRAY);
    gotoxy (25,1);
printf(" ALGORITMO GENERA TABLA DE PRIMOS HASTA NUMERO DADO \n");
          textcolor(YELLOW);
    gotoxy (15,2);
printf(" INGRESE EL LIMITE DE LA SERIE: ");
scanf("%i",&lim);
/* inicializacion */
     num = 2;
     textcolor(LIGHTGRAY);
                                                                                                               Diseño del
    gotoxy (40,4);
printf("TABLA DE NUMEROS PRIMOS \n");
                                                                                                                algoritmo
     textcolor(LIGHTCYAN);
    gotoxy (10,5);
while (num<=lim) {</pre>
         div = 2;
/* evaluacion */
         while (div<num && num%div!=0) {
    /* actualization */
               div = div+1;
          if (div>=num && num>1) {
               printf("%i ",num);
         num = num+1;
    printf(" ");
return 0;
getch();
                             Imagen ejecución Dev C++
```

