

Manual De Usuario

Universidad Panamericana

Campus Jutiapa

Ingeniería
Ingeniería de Sistemas y Tecnologías de la Información y la Comunicación
programación



Manual de usuario

(Examen final)

Cristopher Yorkaef Castillo Hernandez 000087382

Guatemala, San José Acatempa Jutiapa, junio

índice

Introducción	1
Paso 1 Pantalla de muestra como es el programa.....	2
Paso 2 Ingresar Alumno.....	2
Paso 3 Ingresar Nota	3
Paso 4 Mostrar cuadro de datos	5
Paso 5 Modificar Nombre del alumno	6
Paso 6 Modificar Las 4 clases del alumno	7
Paso 7 Modificar una clase de un alumno	9
Paso 8 Exporta a Excel.....	11
Paso 9 Limpiar pantalla	13
Paso 10 Mostrar Creador del Programa	14
Paso 11	15

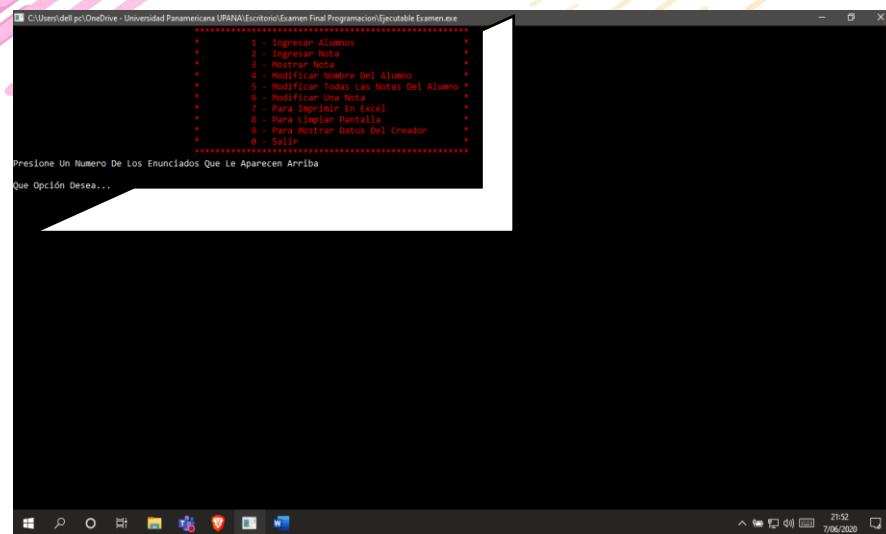
Introducción

En el siguiente programa fue desarrollado para facilitar el ingreso de notas a los alumnos del cual permite exportar esa información aun archivo de Excel contando con diferentes opciones que nos pueden hacer más fácil el ingreso de datos.

Manual de Usuario

Paso 1 Pantalla de muestra como es el programa

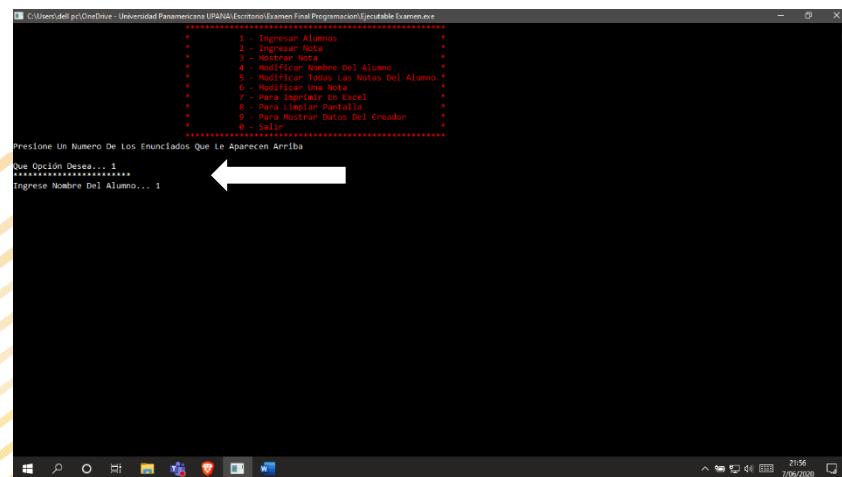
En la primera pantalla cuando ejecuta el programa le aparecerá esto



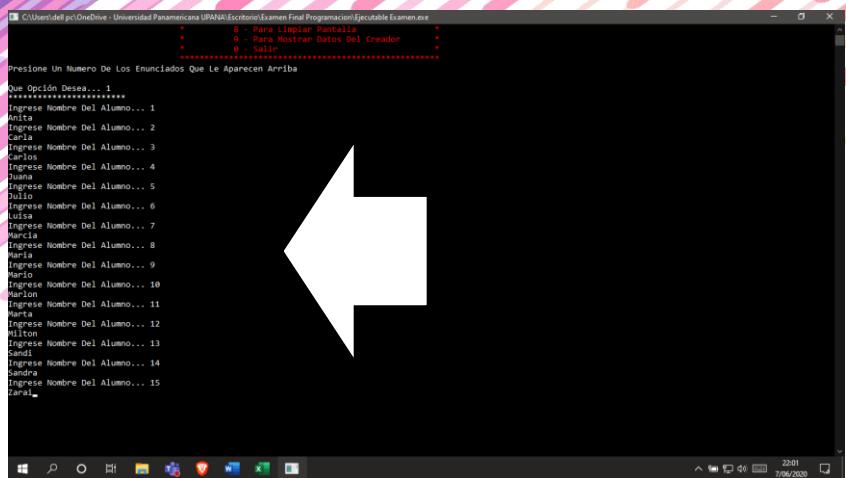
Donde tendrá que escoger que opción del menú desea

Paso 2 Ingresar Alumno

Ya que escoja una acción, por ejemplo, si selecciona el No.1 le saldrá la pantalla de ingresar nombre

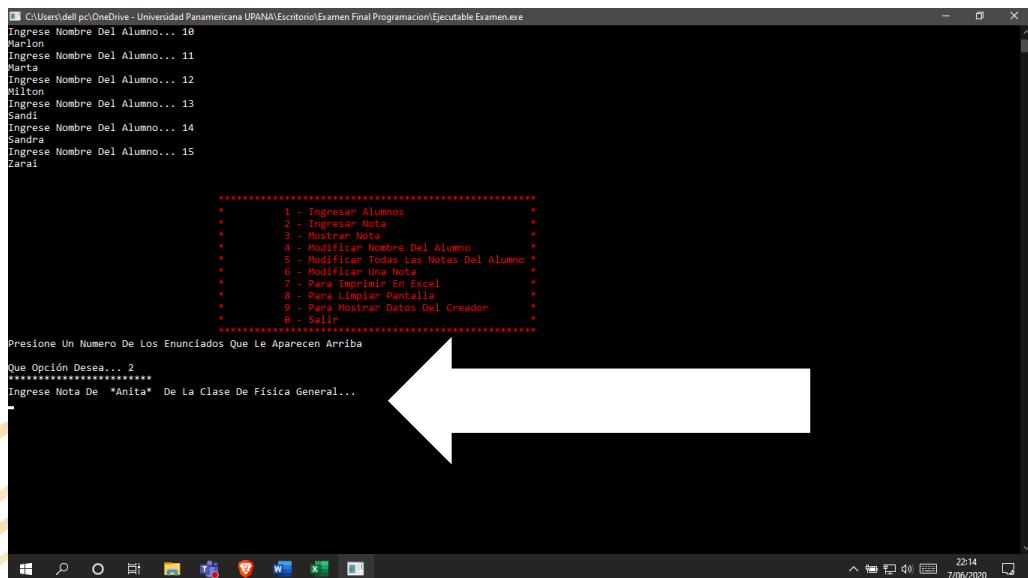


Y tendrá que ingresar 15 nombres que por ahora es la cantidad que deja ingresar



Paso 3 Ingresar Nota

Le volverá a salir el menú donde podrá volver a seccionar, por ejemplo, si desea escoger la No. 2, que es Ingresar Nota, Le aparecer el nombre y de que clase debe colocar la nota



Donde escribir las notas de los alumnos, Ojo los nombres el programa los ordenara alfabéticamente

```
C:\Users\dell pc\OneDrive - Universidad Panamericana UPANA\Escritorio\Examen Final Programacion\Ejecutable Examen.exe
*****
0 - Salir
*****
Presione Un Numero De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opcion Desea... 2
*****
Ingrese Nota De *Anita* De La Clase De Fisica General...
67
Ingrese Nota De *Anita* De La Clase De Estadistica...
88
Ingrese Nota De *Anita* De La Clase De Calculo...
92
Ingrese Nota De *Anita* De La Clase De Contabilidad...
82
Ingrese Nota De *Anita* De La Clase De Programacion...
48
Ingrese Nota De *Carla* De La Clase De Fisica General...
89
Ingrese Nota De *Carla* De La Clase De Estadistica...
53
Ingrese Nota De *Carla* De La Clase De Calculo...
53
Ingrese Nota De *Carla* De La Clase De Contabilidad...
64
Ingrese Nota De *Carla* De La Clase De Programacion...
69
Ingrese Nota De *Carlos* De La Clase De Fisica General...
49
Ingrese Nota De *Carlos* De La Clase De Estadistica...
61
Ingrese Nota De *Carlos* De La Clase De Calculo...
49
Ingrese Nota De *Carlos* De La Clase De Contabilidad...
98
Ingrese Nota De *Carlos* De La Clase De Programacion...
98
Ingrese Nota De *Juana* De La Clase De Fisica General...
67
Ingrese Nota De *Juana* De La Clase De Estadistica...
75
Ingrese Nota De *Juana* De La Clase De Calculo...
80
Ingrese Nota De *Juana* De La Clase De Contabilidad...
97
```

Luego cuando termina de colocar todas las notas de cada alumno solo tendrá que darle Intro y le volverá a salir el menú

```
C:\Users\dell\OneDrive - Universidad Panamericana UPANA\Escritorio\Examen Final Programacion\Ejecutable Examen.exe
Ingrese Nota De "Sandra" De La Clase De Estadística...
68
Ingrese Nota De "Sandra" De La Clase De Cálculo...
91
Ingrese Nota De "Sandra" De La Clase De Contabilidad...
67
Ingrese Nota De "Sandra" De La Clase De Programación 1...
75
Ingrese Nota De "Zarai" De La Clase De Física General...
89
Ingrese Nota De "Zarai" De La Clase De Estadística...
78
Ingrese Nota De "Zarai" De La Clase De Cálculo...
52
Ingrese Nota De "Zarai" De La Clase De Contabilidad...
69
Ingrese Nota De "Zarai" De La Clase De Programación 1...
65
*****
    1 - Ingresar Alumnos
    2 - Ingresar Nota
    3 - Mostrar Nota
    4 - Modificar Nombre Del Alumno
    5 - Modificar Todas Las Notas Del Alumno
    6 - Modificar Una Nota
    7 - Para Imprimir En Excel
    8 - Para Limpiar Pantalla
    9 - Para Mostrar Datos Del Creador
    0 - Salir
*****
Presione Un Número De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opción Desea...
```

Paso 4 Mostrar cuadro de datos

Si Presiona el No.3, aparecerá mostrar datos en pantalla y vera en forma de tabla Sus datos ingresados y le sacará el promedio de las notas ingresadas

```
C:\Users\dell\OneDrive - Universidad Panamericana UPANA\Escritorio\Examen Final Programacion\Ejecutable Examen.exe
*****
    1 - Modificar Una Nota
    2 - Para Imprimir En Excel
    3 - Para Limpiar Pantalla
    4 - Para Mostrar Datos Del Creador
    0 - Salir
*****
Presione Un Número De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opción Desea... 3
*****
Las Notas Ingresadas Son:
Nombres   Física General  Estadística  Cálculo  Contabilidad  Programación 1  Promedio
Anita      77              66              72          65            76.4
Carla      89              53              59          64            69.6
Carlos     69              61              49          68            69.4
Juana      57              75              50          57            72.6
Julio      55              69              51          53            63.4
Luisa     69              59              55          55            62
Marcela    84              66              65          59            73.6
Maria      84              65              58          69            69
Mario      74              84              69          53            64.4
Marlon     66              36              42          58            52.6
Marta      68              47              50          56            67
Milton    84              74              55          72            75.8
Sandi     81              87              51          53            72.4
Sandra    85              69              51          57            70.4
Zarai      69              78              53          55            69
*****
    1 - Ingresar Alumnos
    2 - Ingresar Nota
    3 - Mostrar Nota
    4 - Modificar Nombre Del Alumno
    5 - Modificar Todas Las Notas Del Alumno
    6 - Modificar Una Nota
    7 - Para Imprimir En Excel
    8 - Para Limpiar Pantalla
    9 - Para Mostrar Datos Del Creador
    0 - Salir
*****
Presione Un Número De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opción Desea...
```

Paso 5 Modificar Nombre del alumno

Abajo del cuadro le volverá a salir el menú donde hay más opciones que son:

No.4 Modificar nombre del alumno donde podrá modificar cualquier nombre del alumno por si se equivoca cuando ingreso los nombres, esta pantalla le aparecerá y usted tendrá que ingresar el numero donde del nombre que quiere cambiar

```
1 Anita
2 Carla
3 Carlos
4 Juana
5 Julio
6 Luisa
7 Marcia
8 Maria
9 Mario
10 Marlon
11 Marta
12 Milton
13 Sandi
14 Sandra
15 Zarai
Que Nombre Desea Cambiar...
* Para Seleccionar Un Alumno Debe De Presiona Un Número Que Le Aparece A La Al Lado Del Nombre *
```

Por ejemplo, aquí se escogió el numero 1 que es Anita y lo va a cambiar a juana

```
1 Anita
2 Carla
3 Carlos
4 Juana
5 Julio
6 Luisa
7 Marcia
8 Maria
9 Mario
10 Marlon
11 Marta
12 Milton
13 Sandi
14 Sandra
15 Zarai
Que Nombre Desea Cambiar...
* Para Seleccionar Un Alumno Debe De Presiona Un Número Que Le Aparece A La Al Lado Del Nombre *

1
Que Nombre Es Correcto...
juana
El Nombre Ha Sido Corregido
```

Y vera que si vuelve a presionar N.3 en el menú que le aparece abajo podrá ver los datos en pantalla con el nuevo nombre

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
juana	67	88	92	82	48	75.4
Carla	89	53	53	64	69	65.6
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Paso 6 Modificar Las 4 clases del alumno

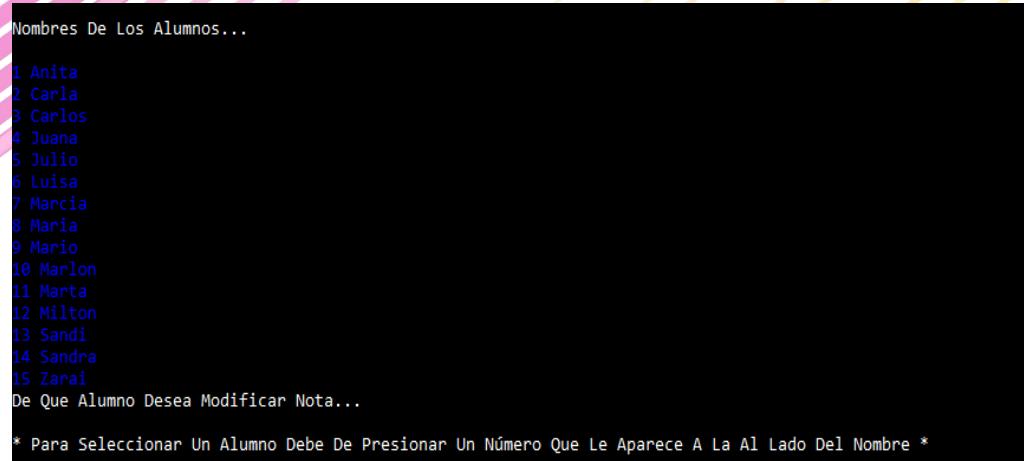
Luego volverá a aparecer el menú, y si escoge la opción No.5 que es Modificar todas las notas de un alumno podrá modificar las 4 notas de un alumno, Por ejemplo, aquí se escogió a Carla para cambiarle las 4 clases,

puede ver que antes de cambiarlas notas son 89,53,53,64,69

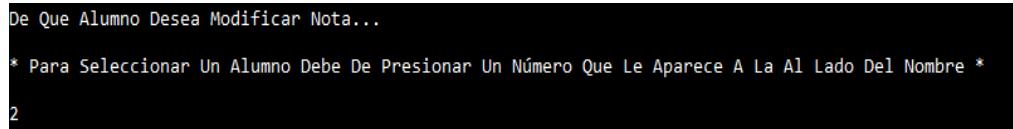
Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
juana	67	88	92	82	48	75.4
Carla	89	53	53	64	69	65.6
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Y las cambiaremos por 85,89,86,50,92

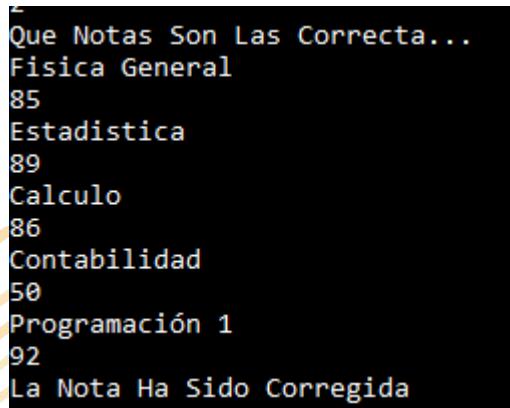
Primero le aparece esta pantalla



Podemos ver que Carla es la No.2 cuando nos aparece esto escogemos la No.2



Y nos aparecerá esto, donde nos dirá los nombres de la para poder cambiar la nota



Y luego nos aparecerá el menú y escogemos la No.3 que es mostrar datos en pantalla nos aparecerá ya corregida la nota con su nuevo promedio

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	67	88	92	82	48	75.4
Carla	85	89	86	50	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Paso 7 Modificar una clase de un alumno

Ahora si usted desea corregir una sola clase puede presionar No.6 que es modificar una nota, Luego que presioné No.6 le aparte será esta pantalla

Nombres De Los Alumnos	
1 Anita	
2 Carla	
3 Carlos	
4 Juana	
5 Julio	
6 Luisa	
7 Marcia	
8 Maria	
9 Mario	
10 Marlon	
11 Marta	
12 Milton	
13 Sandi	
14 Sandra	
15 Zarai	
De Que Alumno Desea Modificar Nota...	
* Para Seleccionar Un Alumno Debe De Presionar Un Número Que Le Aparece A La Al Lado Del Nombre *	

Donde debe seleccionar a el alumno que desea cambiarle la calificación, por ejemplo, aquí se escogió a Anita se le cambiara la clase de Física General que es un 67

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	67	88	92	82	48	75.4
Carla	85	89	86	50	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Se le cambiara a un 83, cuando usted ya allá escogido el numero donde esta el nombre del estudiante a el que le cambiara el nombre, En este caso es 1 ya que Anita está en la posición No.1, aparece esta pantalla

```
1
De Que Clase Desea Modificar Notas...

*****
* Para La Clase De Física General Presione 1 *
* para la clase de estadística presione 2 *
* para la clase de cálculo Presione 3 *
* para la clase de contabilidad precio 4 *
* para la clase de programación presione 5 *
*****
```

Donde debe escoger la clase a la que le quiere cambiar el nombre por ejemplo física está en la posición No.1 y esa es la clase a la que deseamos cambiarle la nota, luego nos aparece una pantalla pidiéndonos que cantidad por la que desea cambiarle la nota en este caso se escribió 83 que es la cantidad por la que se desea cambiar

```
*****
* Para La Clase De Física General Presione 1 *
* para la clase de estadística presione 2 *
* para la clase de cálculo Presione 3 *
* para la clase de contabilidad precio 4 *
* para la clase de programación presione 5 *
*****
```



```
1
Escriba La Nota Por La Que La Desea Cambiar
83
```

Luego le aparecerá el menú nuevamente donde podrá escoger la opción No.3 que es mostrar datos en pantalla y le aparece ya corregida la nota con su nuevo promedio

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	83	88	92	82	48	78.6
Carla	85	89	86	50	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Paso 8 Exporta a Excel

Luego del paso No.7 Le volverá a salir el menú y si desea Exportar la tabla a Excel solo debe de presionar el No.7 donde dice para Imprimir en Excel, cuando le seleccione esa opción le aparecerá lo siguiente en la pantalla, donde le mostrara los datos que va a enviar a Excel, hasta abajo le pregunta el programa si que nombre desea ponerle al archivo

```
*****
*      1 - Ingresar Alumnos
*      2 - Ingresar Nota
*      3 - Mostrar Nota
*      4 - Modificar Nombre Del Alumno
*      5 - Modificar Todas Las Notas Del Alumno
*      6 - Modificar Una Nota
*      7 - Para Imprimir En Excel
*      8 - Para Limpiar Pantalla
*      9 - Para Mostrar Datos Del Creador
*      0 - Salir
*****
```

Presione Un Numero De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba

Que Opción Desea... 7

Esto Es Lo Que Se Envira A Excel

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	83	88	92	82	48	78.6
Carla	85	89	86	50	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Que Nombre Desea Del Archivo...

En este caso se le escribirá *prueba 1* al nombre del archivo, y el programa le dirá cuando ya este creado el archivo y que puede darle Intro para seguir

Carai

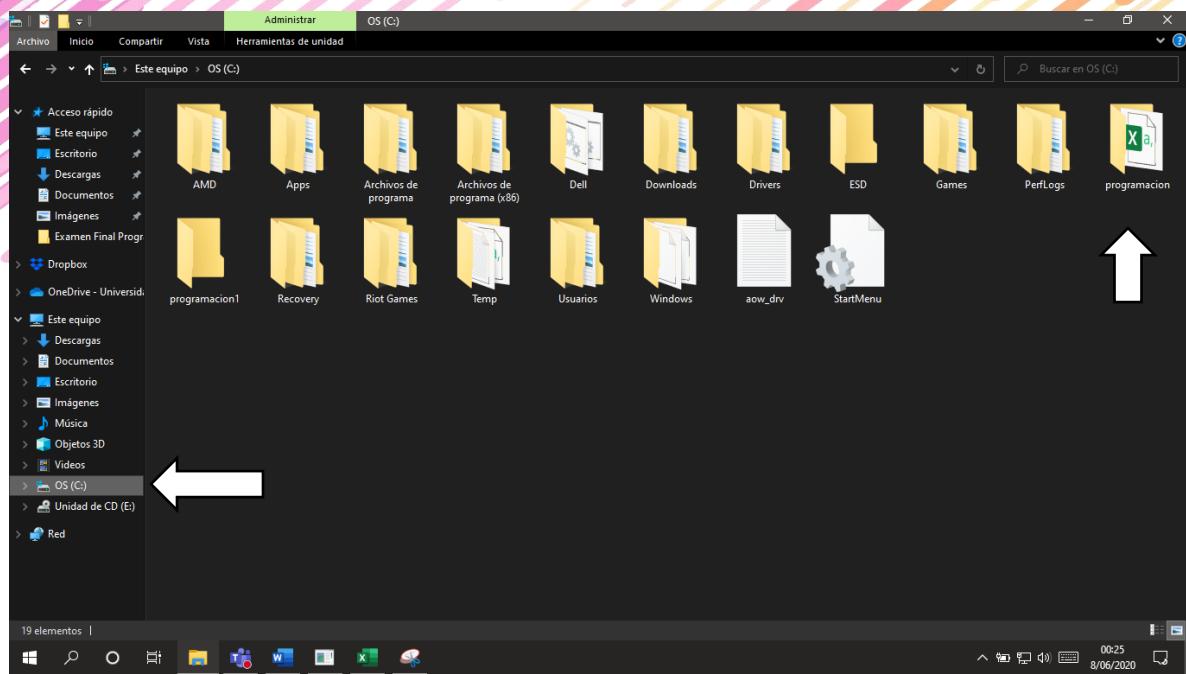
Que Nombre Desea Del Archivo...

Prueba 1

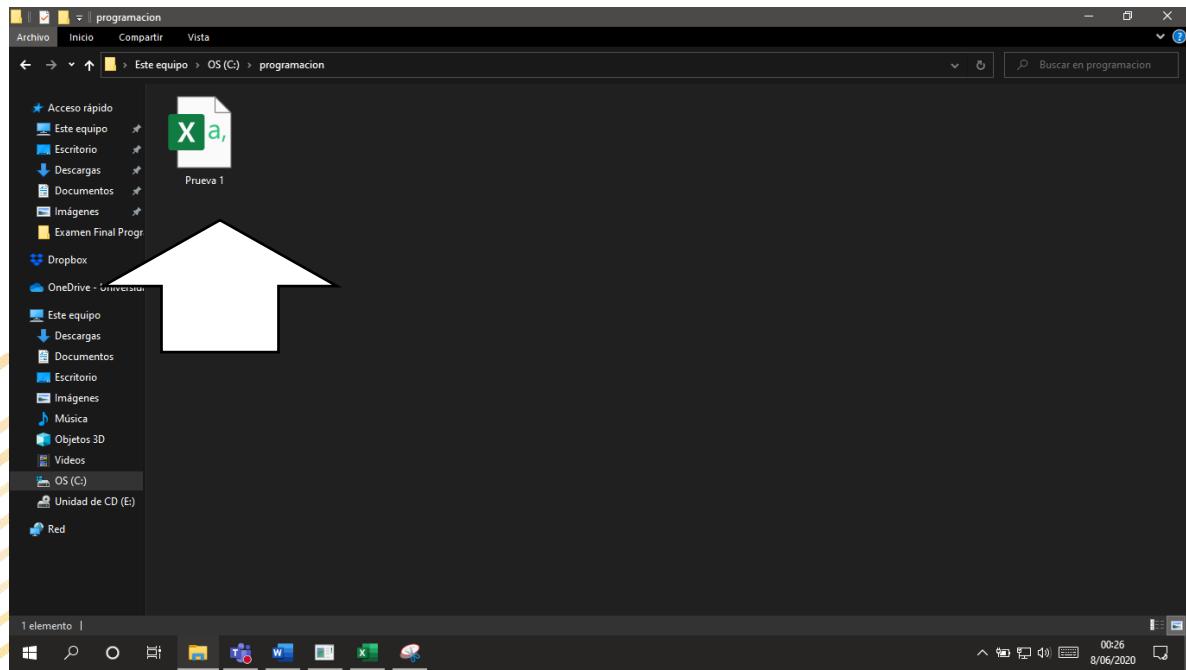
El Archivo Ha Sido Creado...

Presione Intro Para Seguir...

Para saber donde se guardó el archivo usted debió crear una carpeta que se ubica en el disco local *C:* y el nombre de la carpeta tiene que ser programación



Cuando usted abra la carpeta, el archivo con el nombre que usted escogió se encontrara ahí



Y cuando lo abra le aparecerá los datos de la tabla

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Pruve 1". The table has columns labeled "Nombre", "Física General", "Estadística", "Calculo", "Contabilidad", "Programación 1", and "Promedio". The data consists of 16 rows of student names and their corresponding scores. The "Promedio" column contains calculated average values.

Nombre	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	83	88	92	82	48	78.6
Carla	85	89	86	50	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	90	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	60	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	40	60	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	90	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Paso 9 Limpiar pantalla

En el menú también le aparecerá la opción No.8 que es limpiar pantalla, como este lo dice le limpiara la pantalla si usted anteriormente escogió todos los datos, Por ejemplo aquí pueden ver que esta la tabla de datos

The screenshot shows a terminal window titled "C:\Users\dell pc\OneDrive - Universidad Panamericana UPANA\Escritorio\Examen Final Programacion\Ejecutable Examen.exe". The window displays a menu at the top with options numbered 1 through 9. Below the menu, it says "Presione Un Numero De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba" and "Que Opción Desea... 3". Underneath, it says "Las Notas Ingresadas Son:" followed by a table of student grades. At the bottom, it repeats the menu options.

Nombres	Física General	Estadística	Calculo	Contabilidad	Programación 1	Promedio
Anita	83	85	89	88	48	76.2
Carla	85	89	86	58	92	80.4
Carlos	49	61	49	98	99	69.4
Juana	67	75	50	97	74	72.6
Julio	55	68	61	93	48	63.4
Luisa	49	68	75	95	42	65.8
Marcia	66	46	75	89	77	70.6
Maria	94	65	50	48	59	61.8
Mario	74	84	89	83	92	84.4
Marlon	96	36	42	98	99	72.6
Marta	80	47	90	36	82	67
Milton	84	83	95	72	35	73.8
Sandi	91	74	97	93	72	85.4
Sandra	95	68	91	67	75	79.2
Zarai	69	70	52	69	65	65

Pues si usted presiona el No.8 Le limpiará la pantalla y aparecerá solo esto, y puede seguir usando las opciones

```
C:\Users\dell pc\OneDrive - Universidad Panamericana UPANA\Escritorio\Examen Final Programacion\Ejecutable Examen.exe
*****
*      1 - Ingresar Alumnos
*      2 - Ingresar Nota
*      3 - Mostrar Nota
*      4 - Modifican Nombre Del Alumno
*      5 - Modifican Todas Las Notas Del Alumno
*      6 - Modifican Una Nota
*      7 - Para Imprimir En Excel
*      8 - Para Limpiar Pantalla
*      9 - Para Mostrar Datos Del Creador
*      0 - Salir
*****
Presione Un Numero De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opción Desea... -
```

Paso 10 Mostrar Creador del Programa

Si escoge la opción No.9 le aparecerá los datos del creador del programa

```
*****
*      1 - Ingresar Alumnos
*      2 - Ingresar Nota
*      3 - Mostrar Nota
*      4 - Modificar Nombre Del Alumno
*      5 - Modificar Todas Las Notas Del Alumno
*      6 - Modificar Una Nota
*      7 - Para Imprimir En Excel
*      8 - Para Limpiar Pantalla
*      9 - Para Mostrar Datos Del Creador
*      0 - Salir
*****
Presione Un Numero De Los Enunciados Que Le Aparecen Arriba
Que Opción Desea... 9
*****
*****Cristopher Yorkaeaf Castillo Hernandez, 000087382*****
```

Paso 11

Si escoge la opción No. 0 que es salir, pues usted saldrá del programa pero antes le dirá un mensaje de hasta luego con un Intro saldrá del programa

