


Manual de usuario

Para el buen funcionamiento y ejecución del programa se recomiendan las siguientes instrucciones:

1. Al momento de ejecutar el código lo primero que se observa es un menú el cual indica las diferentes funciones del programa.
- Es necesario tener en cuenta que primero se deben registrar los estudiantes, ya que sin esto no es posible imprimir la lista y el promedio de estudiantes.
- Para el ingreso de datos solo es valido ingresar 1,2,3 o 4.


```
*****
*                                     *
*          COLEGIO UBUNTU            *
*                                     *
*      1. Registro de estudiantes    *
*      2. Lista de estudiantes       *
*      3. Promedio de estudiantes    *
*      4. Salir                     *
*                                     *
*****
Opcion: 1
```



2. Al momento de seleccionar el registro de estudiantes se debe digitar la cantidad de alumnos que se deben registrar.

Para el ingreso de datos solo es valido ingresar enteros.

```
*****
*                                     *
*          COLEGIO UBUNTU            *
*                                     *
*      1. Registro de estudiantes    *
*      2. Lista de estudiantes       *
*      3. Promedio de estudiantes    *
*      4. Salir                     *
*                                     *
*****
Opcion: 1
-Digite la cantidad de alumnos: 3
```



3. Para ingresar los estudiantes se deben registrar el nombre, el grado académico y su identificación.
 - Para el ingreso del nombre solo es posible ingresar letras.
 - Para el ingreso del grado académico solo se ingresa 1,2 o 3.
 - Para el ingreso de la identificación solo es posible ingresar números.

```
Alumno[1] - Digite su nombre: Ej.Santiago Mendez Arellano
Nombre: Santiago Mendez Arellano
Alumno[1] - Digite su Grado Academico: Ej.1
1 -- Primaria
2 -- Basica Media
3 -- Basica Superior:
Nivel: 1
Alumno[1] - Digite su identificacion: Ej.1000395742
Identificacion: 1000395742
```

Este proceso se repite la cantidad de veces inscritas al inicio del programa.

Al momento de terminar de ingresar los estudiantes se volverá a retornar al menú para así seleccionar cualquiera de las otras opciones, recuerde que si vuelve a ingresar más estudiantes estos se sobrescribirán.

4. Al seleccionar la opción 2, se observa la lista de los estudiantes que se inscribieron anteriormente, y de nuevo nos muestra el menú principal para elegir otra opción.

```
LISTA DE ALUMNOS
Numero      Nombres      Grado Academico      Identificacion
1           Santiago Mendez Arellano      Primaria      1000395742

*****
*
*           COLEGIO UBUNTU
*
*           1. Registro de estudiantes
*           2. Lista de estudiantes
*           3. Promedio de estudiantes
*           4. Salir
*
*****
Opcion:
```

5. Al seleccionar la opción 3, este nos mostrara diversos datos de los estudiantes, como total de estudiantes, estudiantes por nivel académico, y porcentajes de estos.

```
-----NUMERO DE ESTUDIANTES-----  
.Total estudiantes: 1  
.Primaria: 1  
.Basica Media: 0  
.Basica Superior: 0  
  
-----PORCENTAJE DE ESTUDIANTES-----  
.Primaria: 100%  
.Basica Media 0%  
.Basica Superior: 0%  
  
*****  
*                                     *  
*          COLEGIO UBUNTU            *  
*                                     *  
*      1. Registro de estudiantes    *  
*      2. Lista de estudiantes       *  
*      3. Promedio de estudiantes    *  
*      4. Salir                      *  
*                                     *  
*****  
Opcion:
```

De igual manera nos mostrara el menú de nuevo para seleccionar una nueva opción.

6. Al concluir se ingresa la opción 4 para salir del programa.