

Manual de usuario de DonceteZ

Introducción

Este sistema fue desarrollado en C++ utilizando la librería windows.h para manipular la consola. El objetivo es facilitar la gestión académica de una manera visual en consola, sin requerir de una gestión al código main.

FUNCIONES PRINCIPALES:

☐ CONSULTAS

Estas opciones permiten al usuario revisar información ya registrada en el sistema:

- **Lista de asistencias**

Visualiza un listado detallado de las asistencias registradas por cada alumno y fecha.

- **Lista de trabajos**

Muestra todos los trabajos registrados, incluyendo título, fecha de entrega y calificación (si aplica).

☐ REGISTROS

Opciones para ingresar nuevos datos al sistema:

- **Registrar asistencias**

Permite marcar la asistencia de los alumnos para una fecha específica. El usuario podrá seleccionar a qué alumnos marcar como presentes.

- **Registrar trabajos**

Se usa para agregar trabajos o tareas. El usuario puede ingresar el nombre del trabajo, fecha de entrega y asignar calificaciones.

- **Agregar** **alumnos**

Permite dar de alta nuevos alumnos al sistema, ingresando datos como nombre, matrícula y grupo.

□ **GESTIÓN**

Opciones que permiten modificar y controlar datos ya registrados:

- **Gestionar Fechas**

Administra las fechas disponibles para registros de asistencia o trabajos. Puedes agregar o eliminar fechas clave del sistema.

- **Gestionar Trabajos**

Permite editar, eliminar o consultar trabajos previamente registrados.

- **Gestionar Criterios de Evaluación**

Define y administra los criterios que serán considerados en la evaluación (por ejemplo: asistencia, tareas, proyectos, etc.).

- **Modificar Calificación de Alumno**

Opción para cambiar la calificación de un alumno en trabajos previamente registrados.

- **Modificar Asistencia de Alumno**

Permite cambiar el estado de asistencia de un alumno (presente o ausente) en una fecha determinada.

```
===== SISTEMA DE GESTION ESCOLAR =====

      === CONSULTAS ===
      1. Lista de asistencias
      2. Lista de trabajos

      === REGISTROS ===
      3. Registrar asistencias
      4. Registrar trabajos
      5. Agregar alumnos

      === GESTION ===
      6. Gestionar Fechas
      7. Gestionar Trabajos
      8. Gestionar Criterios de Evaluacion
      9. Modificar Calificacion de Alumno
     10. Modificar Asistencia de Alumno

      === PROMEDIOS ===
     11. Calcular Promedio Parcial
     12. Calcular Promedio Semestre

      0. Salir
```

□ PROMEDIOS

Cálculo automatizado de promedios con base en los datos registrados:

- **Calcular Promedio Parcial**

Calcula el promedio del alumno tomando en cuenta solo una parte del periodo académico (por ejemplo, primer bimestre o trimestre).

- **Calcular Promedio Semestre**

Calcula el promedio final del alumno considerando todas las calificaciones del semestre.

```
GUTIERREZ GARCIA CRISTIAN GEOVANI : 10.0
GUTIERREZ SARMIENTO DIEGO ALBERTO : 10.0
HERNANDEZ SANCHEZ RUBEN SEBASTIAN : 10.0
INZUNZA OCHOA JESUS PABLO : 10.0
LEY LOPEZ JESUS VICENTE : 10.0
LEY ROCHIN DIEGO ALEJANDRO : 10.0
LOPEZ FELIX LEONARDO ANDRES : 10.0
MADRID VELAZQUEZ GAEL ALESSANDRO : 10.0
MARQUEZ BARRAZA JOSE ROBERTO : 10.0
MARTINEZ FLORES ABRIL : 10.0
MEDINA MORENO OSCAR EZEQUIEL : 10.0
MIRANDA ACOSTA LAMBERTO EMMANUEL : 10.0
MORALES BELTRAN DIEGO ANTONIO : 10.0
MORENO GUTIERREZ JESUS SALVADOR : 10.0
OLVERA TAMAYO YAMIL KALID : 10.0
QUINTERO WONG MARIANA : 10.0
RIBON PATIÑO ARYAM GISSEL : 10.0
RODRIGUEZ BARRALES JOSE ALFREDO : 10.0
SAINZ PAYAN LUIS ALBERTO : 10.0
SANCHEZ PEDRAZA ELIZABETH : 10.0
SUAREZ ARMENTA JUAN ANDRES : 10.0
VALVERDE FAJARDO DULCE MARIA : 10.0
VILLARREAL LOPEZ MIA : 10.0
ZAMUDIO BERNAL BEBERLY ALEXA : 10.0
ZAZUETA BELTRAN ALEJANDRO: 10.0
```

```
=====
|| Presiona ENTER para continuar... ||
=====
```

¿Cómo uso las funciones de docentez?

• LISTA DE ASISTENCIAS

- Muestra una tabla donde cada fila es un alumno y cada columna es una fecha.
- Se lee desde "alumnos.txt" y "asistencias.txt".
- Se representa con "S" o "N".

=== LISTA DE ASISTENCIAS ===

Nombre	26/05/2025	08/06/2025	08/06/2025
ALBA TORRES DANNA SOFIA	S	S	S
ALDUENDA RUIZ EDGAR MANUEL	S	S	S
ARAGON RIVAS JOHAN RICARDO	S	S	S
ARMENTA CASTRO CARLOS ABRAHAM	S	S	S
ARNOLD VAZQUEZ JUAN CARLOS	S	S	S
BELTRAN ROSAS JOSE ROBERTO	S	S	S
BENITEZ TORRES REGINA	S	S	S
BENITEZ ZAZUETA MYTZEL	S	S	S
CALDERON GARCIA ASTRID ELENA	S	S	S
CARDENAS URIAS GUSTAVO	S	S	S
CAZARES OCHOA ISABELLA	S	S	S
CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL	S	S	S
CORRALES ESTOLANO AIMEE LUCIANA	S	S	S
DIAZ MEDINA GERSON DANIEL	S	S	S
ESPINOZA FRAGOZO EMILIANO	S	S	S
GARCIA ACOSTA KARLA IVANNA	S	S	S
GARCIA ARAUJO CARLOS	S	S	S

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 1.
2. Visualiza los nombres y las fechas registradas.
3. Cada celda indica si el alumno asistió ese da.
4. Puede navegar entre las fechas con las flechas IZQ/DER de su teclado.

ARCHIVOS INVOLUCRADOS:

- alumnos.txt
- asistencias.txt

• Listas de trabajos

- Similar a la cuadrícula de asistencia, pero muestra trabajos entregados.

- En cada celda tenemos la calificación del alumno que tiene en el trabajo de la fecha que le corresponde a la celda.

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 2.
2. Visualiza que alumnos entregaron en que fechas.
3. Puede navegar entre las fechas con las flechas IZQ/DER de su teclado.

ARCHIVOS:

- alumnos.txt
- trabajos.txt

• REGISTRAR ASISTENCIA

- Permite registrar si un alumno asistió o no en una fecha nueva.

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 3.
2. Escribe la fecha del día.
3. Para cada alumno, escribe 1(s) o 0(no).
4. Se guarda una nueva línea en asistencias.txt y se muestra en la opción 1 (lista de asistencias).

=== LISTA DE TRABAJOS ===

Nombre	num 1 06/06/2025	NUM 2 07/06/2025	num 3 08/07/2025	num 4	num 5
0	0	0	0	0	0
ALBA TORRES DAMNA SOFIA	0.000000	0	0	0	0
ALDUENDA RUIZ EDGAR MANUEL	1.000000	0	0	0	0
ARAGON RIVAS JOHAN RICARDO	0	0	0	0	0
ARMENTA CASTRO CARLOS ABRAHAM	0	0	0	0	0
ARNOLD VAZQUEZ JUAN CARLOS	0	0	0	0	0
BELTRAN ROSAS JOSE ROBERTO	0	0	0	0	0
BENITEZ ZAZUETA MYTZEL	0	0	0	0	0
BENITEZ TORRES REGINA	0	0	0	0	0
CALDERON GARCIA ASTRID ELENA	0	0	0	0	0
CARDENAS URIAS GUSTAVO	0	0	0	0	0
CAZARES OCHOA ISABELLA	0	0	0	0	0
CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL	0	0	0	0	0
CORRALES ESTOLANO AIMEE LUCIANA	0	0	0	0	0
DIAZ MEDINA GERSON DANIEL	0	0	0	0	0
ESPINOZA FRAGOZO EMILIANO	0	0	0	0	0
Edgar Mendoza	0	0	0	0	0
GARCIA FELIX YUNIVA CRISTINA	0	0	0	0	0
GARCIA CASTRO OMAR	0	0	0	0	0
GARCIA ARAUJO CARLOS	0	0	0	0	0
GARCIA ACOSTA KARLA IVANNA	0	0	0	0	0
GOMEZ ARMENTA ADAN FRANCISCO	0	0	0	0	0
GONZALEZ NAJAR LUIS MARTIN	0	0	0	0	0
GUARDADO HERREJON JORGE ALFREDO	0	0	0	0	0
GUERRERO FLORES MADELEINE	0	0	0	0	0
GUTIERREZ GARCIA CRISTIAN GEOVANI	0	0	0	0	0
GUTIERREZ SARMIENTO DIEGO ALBERTO	0	0	0	0	0
HERNANDEZ SANCHEZ RUBEN SEBASTIAN	0	0	0	0	0
INZUNZA OCHOA JESUS PABLO	0	0	0	0	0
LEY ROCHIN DIEGO ALEJANDRO	0	0	0	0	0
LEY LOPEZ JESUS VICENTE	0	0	0	0	0
LOPEZ FELIX LEONARDO ANDRES	0	0	0	0	0
MADRID VELAZQUEZ GAELE ALESSANDRO	0	0	0	0	0

• REGISTRAR TRABAJOS

Igual que asistencia, pero enfocado a entrega de trabajos.

```

=== GESTION DE TRABAJOS ===

1. Agregar trabajo
2. Eliminar trabajo
0. Regresar

Opción: 1_

```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 4.
2. Seleccione el trabajo donde desee capturar las calificaciones de los alumnos.
3. Marca 1 o 0 para cada alumno.
4. Se guarda en trabajos.txt

• AGREGAR ALUMNO

- Permite ingresar un nuevo alumno al sistema.
- Se solicita nombre completo.

```
=== AGREGAR ALUMNO ===
```

```
Ingrese el nombre completo del alumno: Emiliano Beltran_
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 5.
2. Escribe el nombre del alumno
3. El sistema lo agrega al final de alumnos.txt
4. También agrega campos vacos en los archivos de asistencias, trabajos y calificaciones para el nuevo alumno.

• GESTIONAR FECHAS

- Permite establecer una fecha para futuras operaciones.


```
=== REGISTRO DE TRABAJOS ===  
  
Seleccione el trabajo:  
  
1. num 1 (06/06/2025)  
2. NUM 2 (07/06/2025)  
3. num 3 (08/07/2025)  
  
Ingrese el numero del trabajo (o 0 para regresar): _
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 6.
2. Ingrese la opción que desee (Agregar fecha o borrar fecha).
3. En caso de seleccionar la opción 1 Ingrese la fecha (formato: DD/MM/AAAA).
4. La fecha se utiliza como referencia para otras operaciones.
5. En caso de seleccionar la opción 2 seleccione la fecha que desee eliminar

• GESTIONAR TRABAJOS

- Permite establecer un traba para futuras operaciones.

```
=== AGREGAR TRABAJO ===  
[=====]  
  
Ingrese el nombre del trabajo: prueba 2 de c++  
  
Ingrese la fecha del trabajo (DD/MM/AAAA) o deje en blanco: 20/06/2025  
Guardando trabajo...  
[=====]  
¡Trabajo agregado_
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 7.
2. Ingrese la opción que desee (Agregar trabajo o borrar trabajo).
3. En caso de seleccionar la opción 1 Ingrese el nombre del trabajo junto la fecha registro (formato: DD/MM/AAAA).
4. La fecha se utiliza como referencia para otras operaciones.
5. En caso de seleccionar la opción 2 seleccione el trabajo que desee eliminar.

• GESTIONAR CRITERIOS DE EVALUACION

- Permite definir los criterios de evaluación para calificaciones.

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 8
2. Si es su primera vez le va aparecer ingresar los primeros criterios de evaluación en caso de querer modificar unos promedios ya existentes le va aparecer modificar criterios
3. Ingrese los criterios de evaluación (porcentaje de exámenes, tareas, etc.)
4. Los criterios se guardan para calcular calificaciones futuras.

```
=== GESTION DE CRITERIOS DE EVALUACION ===

+-----+
|          CRITERIOS DE EVALUACIÓN          |
+-----+
|  ● Asistencias      100.0% |
|  ● Trabajos         0.0%  |
|  ● Examen           0.0%  |
+-----+

Selecciona una opcion:
1. Modificar criterios
0. Regresar

Opcion: 1_
```

• MODIFICAR CALIFICACION DEL ALUMNO

- Permite modificar la calificación de un alumno existente.

```
=== MODIFICAR CALIFICACIÓN DE: [CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL ] ===

Seleccione el criterio a modificar:

1. 100,0,0
0. Cancelar y regresar

Opción: 1
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 9
2. seleccione el alumno
3. Ingrese la nueva calificación
4. La calificación se actualiza en calificaciones.txt y se mostrara en su promedio de parcial

• MODIFICAR ASISTENCIA DEL ALUMNO

- Permite modificar la asistencia de un alumno en una fecha específica.

```
=== MODIFICAR ASISTENCIA DE: [CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL ] ===  
Seleccione la fecha:  
1. 26/05/2025  
2. 08/06/2025  
3. 08/06/2025  
0. Cancelar y regresar  
Opción: 2
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 10
2. seleccione el alumno
3. seleccione la fecha
4. Ingrese "1" para asistencia o "0" para ausencia
5. La asistencia se actualiza en asistencias.txt y se mostrara en la lista de asistencia

• CALCULAR PROMEDIO DE PARCIAL

- Permite verificar el promedio del parcial del alumno.

```
=== CALCULO DE PROMEDIO PARCIAL ===  
[=====]  
  
Promedios Parciales (Escala 0-10):  
ALBA TORRES DANNA SOFIA : 10.0  
ALDUENDA RUIZ EDGAR MANUEL : 10.0  
ARAGON RIVAS JOHAN RICARDO : 10.0  
ARMENTA CASTRO CARLOS ABRAHAM : 10.0  
ARNOLD VAZQUEZ JUAN CARLOS : 10.0  
BELTRAN ROSAS JOSE ROBERTO : 10.0  
BENITEZ TORRES REGINA : 10.0  
BENITEZ ZAZUETA MYTZEL : 10.0  
CALDERON GARCIA ASTRID ELENA : 10.0  
CARDENAS URIAS GUSTAVO : 10.0  
CAZARES OCHOA ISABELLA : 10.0  
CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL : 10.0  
CORRALES ESTOLANO AIMEE LUCIANA : 10.0  
DIAZ MEDINA GERSON DANIEL : 10.0  
ESPINOZA FRAGOZO EMILIANO : 10.0  
GARCIA ACOSTA KARLA IVANNA : 10.0  
GARCIA ARAUJO CARLOS : 10.0  
GARCIA CASTRO OMAR : 10.0  
GARCIA FELIX YUNIVA CRISTINA : 10.0  
GOMEZ ARMENTA ADAN FRANCISCO : 10.0  
GONZALEZ NAJAR LUIS MARTIN : 10.0  
GUARDADO HERREJON JORGE ALFREDO : 10.0  
GUERRERO FLORES MADELEINE : 10.0  
GUTIERREZ GARCIA CRISTIAN GEOVANI : 10.0  
GUTIERREZ SARMIENTO DIEGO ALBERTO : 10.0  
HERNANDEZ SANCHEZ RUBEN SEBASTIAN : 10.0  
INZUNZA OCHOA JESUS PABLO : 10.0
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 11
2. Se le mostraran las calificaciones de todos los alumnos en un rango de promedio del 1 al 10
3. Para salir presione la tecla ENTER

- **CALCULAR PROMEDIO DE SEMESTRE**

- Permite verificar el promedio del semestre del alumno.

nota

Esta opción solo será funcional cuando allá 3 parciales registrados en cambio si no están los 3 parciales registrados mostrara las calificaciones del parcial actual

```
=== CALCULO DE PROMEDIO PARCIAL ===  
[=====]  
  
Promedios Parciales (Escala 0-10):  
ALBA TORRES DANNA SOFIA : 10.0  
ALDUENDA RUIZ EDGAR MANUEL : 10.0  
ARAGON RIVAS JOHAN RICARDO : 10.0  
ARMENTA CASTRO CARLOS ABRAHAM : 10.0  
ARNOLD VAZQUEZ JUAN CARLOS : 10.0  
BELTRAN ROSAS JOSE ROBERTO : 10.0  
BENITEZ TORRES REGINA : 10.0  
BENITEZ ZAZUETA MYTZEL : 10.0  
CALDERON GARCIA ASTRID ELENA : 10.0  
CARDENAS URIAS GUSTAVO : 10.0  
CAZARES OCHOA ISABELLA : 10.0  
CHAVEZ RUBIO BRANDON DANIEL : 10.0  
CORRALES ESTOLANO AIMEE LUCIANA : 10.0  
DIAZ MEDINA GERSON DANIEL : 10.0  
ESPINOZA FRAGOZO EMILIANO : 10.0  
GARCIA ACOSTA KARLA IVANNA : 10.0  
GARCIA ARAUJO CARLOS : 10.0  
GARCIA CASTRO OMAR : 10.0  
GARCIA FELIX YUNIVA CRISTINA : 10.0  
GOMEZ ARMENTA ADAN FRANCISCO : 10.0  
GONZALEZ NAJAR LUIS MARTIN : 10.0  
GUARDADO HERREJON JORGE ALFREDO : 10.0  
GUERRERO FLORES MADELEINE : 10.0  
GUTIERREZ GARCIA CRISTIAN GEOVANI : 10.0  
GUTIERREZ SARMIENTO DIEGO ALBERTO : 10.0  
HERNANDEZ SANCHEZ RUBEN SEBASTIAN : 10.0  
INZUNZA OCHOA JESUS PABLO : 10.0  
LEY LOPEZ JESUS VICENTE : 10.0  
LEY ROCHIN DIEGO ALEJANDRO : 10.0  
LOPEZ FELIX LEONARDO ANDRES : 10.0  
MADRID VELAZQUEZ GAEL ALESSANDRO : 10.0  
MARQUEZ BARRAZA JOSE ROBERTO : 10.0
```

CÓMO USAR:

1. Selecciona opción 12
2. Se le mostraran las calificaciones del semestre de todos los alumnos en un rango de promedio del 1 al 10
3. Para salir presione la tecla ENTER

```
=====
```

```
=====
```

¿Dónde y como descargo DoncenteZ?

Para descargar DoncenteZ debe acudir a su sitio web DocenteZ.netlify.com descarga el archivo Docentez.zip extraiga su contenido y ejecute la carpeta abra con un doble click en el .EXE y listo ya puedes usar libremente todas las opciones de DocenteZ

Nota

Asegúrese de no mover el archivo .EXE de su carpeta de instalación en caso de que quiera mover el .exe de carpeta asegúrese de mover junto el .EXE todos los .TXT ya que estos son los que almacena los datos de todo el sistema