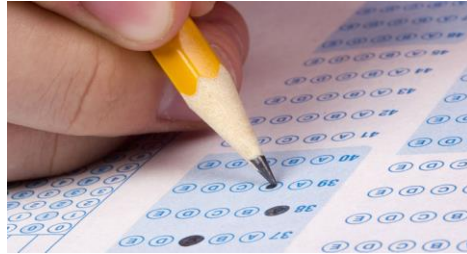


Manual de usuario.

Programa: Calificación de exámenes de admisión.

versión: 1.0.0

Creado por: Helberth Cubillo Jarquin.



El programa desplegará inicialmente en la consola (pantalla) un menú principal con las siguientes funcionalidades:

```
.....
|          CALIFICACIÓN DE EXÁMENES DE ADMISIÓN          |
| 1. Configuración                                       |
| 2. Registrar solicitantes                             |
| 3. Registrar lista de preguntas                       |
| 4. Crear tipos de exámenes                           |
| 5. Registrar respuestas                               |
| 6. Calificaciones del examen                         |
| 7. Estadísticas del examen                           |
| 8. Ayuda                                              |
| 9. Acerca de                                         |
| 0. Salir                                             |
|-----|
| Digite una opción: █ |
```

El programa le solicitará que seleccione una opción del menú, luego se ejecuta su proceso asociado y al terminar su ejecución se presenta nuevamente el menú para que pueda seguir trabajando con más opciones.

El programa termina cuando se escoja la opción 0 (Salir).

En caso de seleccionar una opción que no está en el menú se envía el mensaje de error correspondiente.

Opción 1. Configuración.

En esta opción el programa le ira solicitando los siguientes datos uno después del otro:

```
.....
|                                     |
|      CALIFICACIÓN DE EXÁMENES DE ADMISIÓN      |
|                                     |
|      CONFIGURACIÓN      |
|                                     |
|-----|
| Digite el nombre del examen: Admisión 2022 |
| Digite la cantidad de preguntas totales para los exámenes: 30 |
| Digite la cantidad de tipos de examen: 2 |
| Digite la cantidad de preguntas para el examen: 15 |
| Digite la cantidad de puntos obtenidos por cada respuesta correcta: 5 |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Nombre del examen (Debe ser entre 10 y 50 caracteres)
- Cantidad de preguntas para preparar exámenes (Debe ser un numero entero mayor o igual 1)
- Cantidad de tipos de examen (Debe ser un número entero mayor o igual 1)
- Cantidad de preguntas en cada examen (Debe ser un número mayor o igual 1 y menor o igual a la cantidad de preguntas)
- Puntos obtenidos por cada respuesta correcta (Debe ser un número mayor o igual 1)

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

```
.....
|                                     |
|      ¿Desea modificar los datos?      |
|      A) Aceptar      C) Cancelar      |
|-----|
| Digite una opción: █ |
|-----|
```

Al final le desplegara este mensaje de confirmación en el cual debe escoger una opción:

- A) Indica que los valores ingresados se van a guardar en el programa. En caso de existir datos anteriormente estos serán reemplazados por los nuevos valores.
- C) Indica que los valores ingresados no se van a guardar en el programa y serán ignorados. En caso de existir datos anteriormente estos se conservarán con los mismos valores.

Restricciones: Estos datos de configuración podrán ser cambiados únicamente si aun no se han hecho registros de preguntas. En el caso de existir datos en el registro de preguntas podrá ingresar a la opción sin embargo el programa no le permitirá cambiar los datos.

Opción 2. Registrar solicitantes.

En esta opción el programa desplegará inicialmente en la consola (pantalla) un submenú con las siguientes funcionalidades:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR SOLICITANTES             |
|                                     |
| 1. Agregar solicitantes                     |
| 2. Consultar solicitantes                   |
| 3. Modificar solicitantes                   |
| 4. Eliminar solicitantes                   |
| 0. Fin                                     |
|                                     |
|-----|
| Digite una opción: █ |
```

El programa le solicitara que seleccione una opción del menú, luego se ejecuta su proceso asociado y al terminar su ejecución se presenta nuevamente el menú para que pueda seguir trabajando con más opciones.

El programa termina cuando se escoja la opción 0 (Fin).

En caso de seleccionar una opción que no está en el menú se envía el mensaje de error indicando que la opción no es válida y le pedirá nuevamente el dato.

Opción 1. Agregar solicitantes.

En esta opción el programa le ira solicitando los siguientes datos uno después del otro:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR SOLICITANTES             |
|                                     |
|             Agregar solicitantes             |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación del solicitante: 701250072 |
| Digite el nombre del solicitante: Victor Osiel Leon          |
| Digite el número de teléfono del solicitante: 88024528       |
| Digite el lugar de residencia del solicitante: San Jose, Desamparados |
| Digite el correo del solicitante: solicitante@gmail.com      |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)
- Nombre (Debe ser entre 2 y 50 caracteres)
- Teléfono (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)
- Lugar de residencia (Debe ser entre 10 y 50 caracteres)
- Correo electrónico (Debe contener dos partes separadas por @: primera_parte@segunda_parte)

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea guarda los datos?             |
|                                     |
|             A) Aceptar             C) Cancelar             |
|                                     |
|-----|
| Digite una opción:  |
|-----|
```

Al final le desplegara este mensaje de confirmación en el cual debe escoger una opción:

- A) Indica que el solicitante se va a agregar a la lista.
- C) Indica que el solicitante no se va a agregar.

En caso de que ya no quiera seguir registrando solicitantes solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante ya este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que ya el solicitante se encuentra agregado y no se puede agregar.

Opción 2. Consultar solicitantes.

En esta opción el programa le solicitara la identificación del solicitante y posteriormente le desplegara los datos del solicitante:

```
.....
|                                     |
|          REGISTRAR SOLICITANTES   |
|                                     |
|          Consultar solicitantes    |
|                                     |
|-----|
Digite el número de identificación del solicitante: 123456789
Identificación del solicitante: 123456789
Nombre del solicitante: William M
Teléfono del solicitante: 12345678
Lugar de residencia del solicitante: Cartago
Correo electronico del solicitante: w_mata@yahooya.com

opción      A - Aceptar
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

-Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que el programa continuara.

En caso de que ya no quiera seguir consultando solicitantes solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que el solicitante ni se encuentra registrado y no se puede consultar.

Opción 3. Modificar solicitantes.

En esta opción el programa le solicitara la identificación del solicitante y posteriormente le desplegara los datos del solicitante. Seguidamente le solicitara los nuevos datos:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR SOLICITANTES             |
|                                     |
|             Modificar solicitantes             |
|                                     |
|-----|
Digite el número de identificación del solicitante: 123456789
Identificación del solicitante: 123456789
Nombre del solicitante: William M
Digite el nuevo nombre del solicitante: Pedro A
Teléfono del solicitante: 12345678
Digite el nuevo número del solicitante: 88075623
Lugar de residencia del solicitante: Cartago
Digite el nueva residencia del solicitante: San Jose, Costa Rica
Correo electronico del solicitante: w_mata@yahooya.com
Digite el nuevo correo de solicitante: nuevocorreo@gmail.com
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)
- Nombre (Debe ser entre 2 y 50 caracteres)
- Teléfono (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)
- Lugar de residencia (Debe ser entre 10 y 50 caracteres)
- Correo electrónico (Debe contener dos partes separadas por @: primera_parte@segunda_parte)

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

En caso de que no se indiquen valores nuevos se conservara el dato anterior.

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea modificar los datos?             |
|             A) Aceptar             C) Cancelar             |
|-----|
Digite una opción: █
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

- A) Indica que se modificaran los datos del solicitante.
- C) Indica que no se modificaran los datos del solicitante.

En caso de que ya no quiera seguir modificando solicitantes solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que el solicitante no se encuentra registrado y no se puede modificar.

Opción 4. Eliminar solicitantes.

En esta opción el programa le solicitara la identificación del solicitante y posteriormente le desplegara los datos del solicitante:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR SOLICITANTES             |
|                                     |
|             Eliminar solicitantes             |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación del solicitante: 123456789 |
| Identificación del solicitante: 123456789 |
| Nombre del solicitante: William M |
| Teléfono del solicitante: 12345678 |
| Lugar de residencia del solicitante: Cartago |
| Correo del solicitante: w_mata@yahooya.com |
|-----|
```

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea eliminar los datos?             |
|             A) Aceptar             C) Cancelar             |
|-----|
| Digite una opción: a |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

- A) Indica que se eliminaran los datos del solicitante.
- C) Indica que no se eliminaran los datos del solicitante.

```
.....
|                                     |
|             ¿Realmente desea eliminar los datos?             |
|             1) SI             2) NO             |
|-----|
| Digite una opción: 1 |
|-----|
```

Y por último uno de confirmación

- 1) Indica que si está seguro del eliminar.
- 2) Indica que no se eliminaran los datos.

En caso de que ya no quiera seguir eliminando solicitantes solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones:

En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicara un mensaje con el error indicando que el solicitante no se encuentra registrado y no se puede eliminar.

En caso de que el solicitante ya tenga un examen aplicado no se podrá eliminar sus datos de la lista enviando un mensaje indicado el error anteriormente mencionado

Opción 3. Registrar lista de preguntas.

En esta opción el programa desplegará inicialmente en la consola (pantalla) un submenú con las siguientes funcionalidades:

```
.....
|                                     |
|          REGISTRAR LISTA DE PREGUNTAS          |
| 1. Agregar preguntas                    |
| 2. Consultar preguntas                  |
| 3. Modificar preguntas                  |
| 4. Eliminar preguntas                  |
| 0. Fin                                |
|                                     |
|-----|
Digite una opción: 1
```

El programa le solicitara que seleccione una opción del menú, luego se ejecuta su proceso asociado y al terminar su ejecución se presenta nuevamente el menú para que pueda seguir trabajando con más opciones.

El programa termina cuando se escoja la opción 0 (Fin).

En caso de seleccionar una opción que no está en el menú se envía el mensaje de error indicando que la opción no es válida y le pedirá nuevamente el dato.

Restricciones para entrar a este proceso:

Debe tener la configuración ya registrada si no cumple con esto el programa le indicará el error.

La lista de tipos exámenes debe estar vacía de lo contrario le mostrara el mensaje que no puede registrar preguntas porque ya se han creado tipos de exámenes

Opción 1. Agregar preguntas

En esta opción el programa le ira solicitando los siguientes datos uno después del otro:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR PREGUNTAS   |
|                                     |
|             Agregar preguntas     |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación de la pregunta:1 |
| Respuestas: (A, B, C, D) |
| Digite la respuesta de la pregunta: A |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación de la pregunta. Debe ser un número entero mayor igual a uno.
- Respuesta de la pregunta. Alguna de estas cuatro letras: A, B, C, D.

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la dato no es correcto y le pedirá nuevamente el dato.

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea guarda los datos? |
|             A) Aceptar                 C) Cancelar |
|-----|
| Digite una opción: A |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

- A) Indica que se guardaran los datos de la pregunta.
- C) Indica que no se guardaran los datos de la pregunta.

En caso de que ya no quiera seguir agregando preguntas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones:

El programa valía que esta pregunta sólo se encuentre una vez en caso de ya existir le mostrará el error de que la pregunta está registrada y ya no se puede agregar.

Opción 2. Consultar preguntas.

En esta opción el programa le solicitara la identificación de la pregunta y posteriormente le desplegara los datos de la pregunta:

```

|-----|
| REGISTRAR PREGUNTAS |
| Consultar preguntas |
|-----|
Digite el número de identificación de la pregunta:1
Identificación de la pregunta: 1
Respuesta de la pregunta : A
opción      A - Aceptar a

```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación de la pregunta. Debe ser un número entero mayor igual a uno.

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que se continuara con el programa.

En caso de que ya no quiera seguir consultado preguntas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que la pregunta no este registrada el programa le indicar un mensaje con el error indicando que la pregunta no se encuentra registrado y no se puede consultar.

Opción 3. modificar preguntas.

En esta opción el programa le solicitara la identificación de la pregunta y posteriormente le desplegara los datos de la pregunta. Seguidamente le solicitara los nuevos datos:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR PREGUNTAS   |
|                                     |
|             Modificar preguntas    |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación de la pregunta:1 |
| Identificación de la pregunta:  1 |
| Rspuesta:  A |
| Respuestas ( A, B, C, D ) |
| Digite la nueva respuesta de la pregunta : D |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación de la pregunta. Debe ser un número entero mayor igual a uno.
- Respuesta de la pregunta. Alguna de estas cuatro letras: A, B, C, D.

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

En caso de que no se indiquen valores nuevos se conservara el dato anterior.

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea modificar los datos? |
|             A) Aceptar      C) Cancelar |
|                                     |
|-----|
| Digite una opción:  |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

- A) Indica que se modificaran los datos de la pregunta.
- C) Indica que no se modificaran los datos de la pregunta.

En caso de que ya no quiera seguir modificando preguntas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que la pregunta no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que la pregunta no se encuentra registrada y no se puede modificar.

Opción 4. Eliminar solicitantes.

En esta opción el programa le solicitara la identificación de la pregunta y posteriormente le desplegara los datos de la pregunta:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR PREGUNTAS   |
|                                     |
|             Borrar preguntas      |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación de la pregunta:1 |
| Identificación de la pregunta: 1 |
| Respuesta de la pregunta: D |
|-----|
```

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea eliminar la pregunta?           |
|             A) Aceptar          C) Cancelar        |
|-----|
| Digite una opción: A |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que se eliminaran los datos de la pregunta.

C) Indica que no se eliminaran los datos de la pregunta.

```
.....
|                                     |
|             ¿Realmente desea eliminar los datos?   |
|             1) SI          2) NO                   |
|-----|
| Digite una opción: 1 |
|-----|
```

Y por último uno de confirmación

1) Indica que si está seguro del eliminar.

2) Indica que no se eliminaran los datos.

En caso de que ya no quiera seguir eliminando preguntas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que la pregunta no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que la pregunta no se encuentra registrada y no se puede eliminar.

Opción 4. Crear tipo exámenes.

Esta función crea diferentes exámenes cada uno de estos exámenes está formado por un grupo de preguntas seleccionadas aleatoriamente de la lista de preguntas.

La configuración indica la cantidad de tipos de exámenes que se van a crear y la cantidad de preguntas de cada examen.

para poder ejecutar esta función debe estar registrada la configuración en caso de no estar registrada se le enviará un mensaje con el error indicando que debe registrar la configuración.

Para poder ejecutar esta función la lista de respuesta debe ser vacía de lo contrario se le enviará un mensaje de error indicando que no se puede crear nuevos exámenes porque ya se han registrado respuestas de los solicitantes

Opción 5 registrar respuestas.

En esta opción el programa desplegará inicialmente en la consola (pantalla) un submenú con las siguientes funcionalidades:

```
.....
|                                     |
|          CALIFICACIONES DE EXAMENES          |
|                                     |
|          REGISTRAR RESPUESTAS          |
|                                     |
|  1. Agregar respuesta                  |
|  2. Consultar respuesta                |
|  3. Modificar respuesta                |
|  4. Eliminar respuesta                 |
|  0. Fin                               |
|                                     |
|-----|
Digite una opción: 1
```

El programa le solicitara que seleccione una opción del menú, luego se ejecuta su proceso asociado y al terminar su ejecución se presenta nuevamente el menú para que pueda seguir trabajando con más opciones.

El programa termina cuando se escoja la opción 0 (Fin).

En caso de seleccionar una opción que no está en el menú se envía el mensaje de error indicando que la opción no es válida y le pedirá nuevamente el dato.

Opción 1. Agregar respuestas.

En esta opción el programa le solicitará el número de identificación del solicitante:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR RESPUESTAS   |
|                                     |
|             Agregar respuestas      |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación del solicitante: 123456789 |
| Identificación del solicitante: 123456789                     |
| Nombre del solicitante: William M                             |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

-Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)

En caso de que el solicitante esté registrado le solicitara el tipo de examen y posteriormente irá solicitando las respuestas una tras otra.

```

Digite el tipo de examen: 2
Identificación de la pregunta en el examen: 1
Digite su respuesta (A, B, C, D, N): A
Identificación de la pregunta en el examen: 2
Digite su respuesta (A, B, C, D, N): B
Identificación de la pregunta en el examen: 3
Digite su respuesta (A, B, C, D, N): D
Identificación de la pregunta en el examen: 4
Digite su respuesta (A, B, C, D, N): C
Identificación de la pregunta en el examen: 5
Digite su respuesta (A, B, C, D, N): N
```

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea guarda los datos?   |
|             A) Aceptar      C) Cancelar |
|                                     |
|-----|
| Digite una opción: A |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que se guardaran los datos de las respuestas.

C) Indica que no se guardaran los datos de las respuestas.

En caso de que ya no quiera seguir agregando respuestas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones

El solicitante debe estar registrado de no ser así el sistema le enviará un mensaje de error indicando que el solicitante no está registrado y no se pueden agregar respuestas.

Si el solicitante ya cuenta con respuestas registradas no podrá agregar nuevas respuestas y el sistema le enviará un mensaje de error.

Si el tipo de examen no existe le enviará un mensaje indicando el error tipo examen no está registrado no se puede agregar respuestas.

Opción 2 Consultar respuestas.

Opción 2. Consultar preguntas.

En esta opción el programa le solicitara la identificación del solicitante y posteriormente le desplegara los datos de las respuestas:

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR RESPUESTAS   |
|                                     |
|             Consultar respuestas    |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación del solicitante: 123456789 |
| Identificación del solicitante: 123456789                     |
| Nombre del solicitante: William M                             |
|                                                                |
| Tipo de examen: 2                                             |
| Identificación de pregunta:                                Respuesta del solicitante: |
|                                                                |
|      1      ----->                                         A |
|      2      ----->                                         B |
|      3      ----->                                         D |
|      4      ----->                                         C |
|      5      ----->                                         N |
|      6      ----->                                         A |
|      7      ----->                                         B |
|      8      ----->                                         C |
|                                                                |
| opción      A - Aceptar A                                     |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

-Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)

En caso de no cumplir con una de esta se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que se continuara con el programa.

En caso de que ya no quiera seguir consultado respuestas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que el solicitante ni se encuentra registrado y no se puede consultar.

Opción 3. Modificar respuestas.

En esta opción el programa le solicitará la identificación del solicitante posteriormente le desplegará los datos del solicitante y sus respectivas respuestas. Seguidamente le solicitará los nuevos datos:

```
.....
| REGISTRAR RESPUESTAS |
| Modificar respuestas |
|.....
Digite el número de identificación del solicitante: 123456789
Identificación del solicitante: 123456789
Nombre del solicitante: William M

Tipo de examen: 2
Identificación de pregunta: Respuesta del solicitante:

      1 -----> A
Digite su nueva respuesta: A
      2 -----> B
Digite su nueva respuesta: B
      3 -----> D
Digite su nueva respuesta: D
      4 -----> C
Digite su nueva respuesta: B
      5 -----> N
Digite su nueva respuesta: N
      6 -----> A
Digite su nueva respuesta: D
      7 -----> B
Digite su nueva respuesta: B
      8 -----> C
Digite su nueva respuesta: B
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)
- Respuesta de la pregunta. Alguna de estas cuatro letras: A, B, C, D, N.

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegará el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

En caso de que no se indiquen valores nuevos se conservará el dato anterior.

```
.....
| ¿Desea modificar los datos? |
| A) Aceptar C) Cancelar |
|.....
Digite una opción: |
```

Al final le desplegará un mensaje de opción:

- A) Indica que se modificaran los datos de las respuestas.
- C) Indica que no se modificaran los datos de las respuestas.

En caso de que ya no quiera seguir modificando las respuestas solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevará a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicará un mensaje con el error indicando que el solicitante no se encuentra registrado y no se puede modificar.

Si el solicitante no cuenta con respuestas registradas no podrá modificar las respuestas y el sistema le enviará un mensaje de error indicando que el solicitante no tiene respuestas registradas y no se puede modificar.

Opción 4. Eliminar respuestas.

En esta opción el programa le solicitara la identificación del solicitante posteriormente le desplegara los datos del solicitante y sus respectivas respuestas.

```
.....
|                                     |
|             REGISTRAR RESPUESTAS   |
|                                     |
|             Eliminar respuestas     |
|                                     |
|-----|
| Digite el número de identificación del solicitante: 123456789 |
| Identificación del solicitante: 123456789                     |
| Nombre del solicitante: William M                             |
|                                                                |
| Tipo de examen: 2                                           |
| Identificación de pregunta:                                Respuesta del solicitante: |
|                                                                |
|      1      ----->                                         A |
|      2      ----->                                         B |
|      3      ----->                                         D |
|      4      ----->                                         B |
|      5      ----->                                         N |
|      6      ----->                                         D |
|      7      ----->                                         B |
|      8      ----->                                         B |
|                                                                |
| opción      A - Aceptar A                                     |
|-----|
```

Los datos proporcionados deben cumplir con las siguientes especificaciones:

-Identificación del solicitante (Debe ser un número de 8 dígitos exactos)

En caso de no cumplir con una de estas se le desplegar el mensaje con el error indicando que la opción no es correcta y le pedirá nuevamente el dato.

```
.....
|                                     |
|             ¿Desea eliminar la pregunta?                     |
|      A) Aceptar      C) Cancelar                             |
|-----|
| Digite una opción: A |
|-----|
```

Al final le desplegara un mensaje de opción:

A) Indica que se eliminaran los datos de las respuestas.

C) Indica que no se eliminaran los datos de las respuestas.

```
.....
|                                     |
|             ¿Realmente desea eliminar los datos?             |
|      1) SI      2) NO                                         |
|-----|
| Digite una opción: 1 |
|-----|
```

Y por último uno de confirmación

1) Indica que si está seguro del eliminar.

2) Indica que no se eliminaran los datos.

En caso de que ya no quiera seguir eliminando respuestas de los solicitantes solo debe ingresar la letra C (Cancelar proceso) y el programa le llevara a al menú anterior.

Restricciones: En caso de que el solicitante no este registrado el programa le indicar un mensaje con el error indicando que el solicitante no se encuentra registrado y no se puede modificar.

Si el solicitante no cuenta con respuestas registradas no podrá modificar las respuestas y el sistema le enviará un mensaje de error indicando que el solicitante no tiene respuestas registradas y no se puede modificar.

Opción 6. Calificaciones de exámenes.

Esta función proporciona un reporte de calificaciones de los de los solicitantes que aplicaron el examen.

Este apartado proporcionará dos reportes uno en orden alfabético y otro ordenado por calificaciones.

```
Formato 1
Calificaciones del examen - Ordenado alfabeticamente

Admisión 2021
Nombre del solicitante:      Identificación:      Calificación:
Jose M                      123654987          8
Martha C                    849645652          2
Pedro M                     849674565          8
William M                   123456789          6

Formato 2
Calificaciones del examen - Ordenado por calificación

Admisión 2021
Nombre del solicitante:      Identificación:      Calificación:
Jose M                      123654987          8
Pedro M                     849674565          8
William M                   123456789          6
Martha C                    849645652          2
```

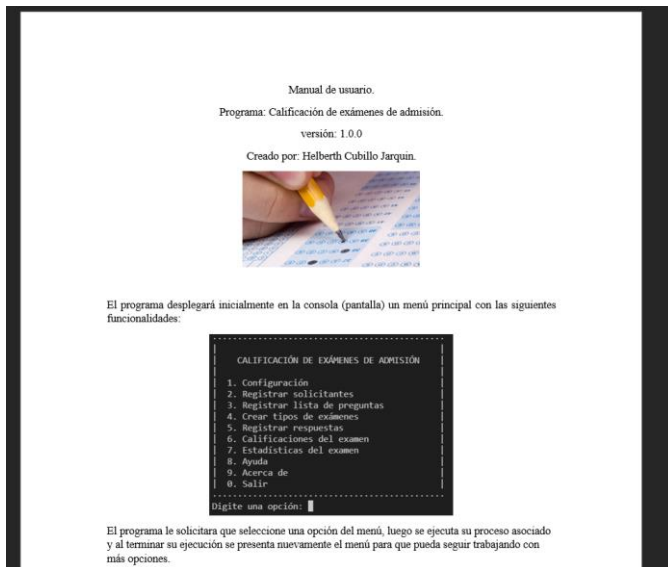
Opción 7. Estadísticas del examen.

Esta función proporciona un reporte con estadísticas relacionadas con la lista de preguntas.

```
Digite una opción: 7
Número de      Respuestas      Respuestas      Sin
pregunta:      totales:      correctas:      incorrectas:      respuestas:
1              2              2 100 %          0 0 %              0 0 %
2              2              2 100 %          0 0 %              0 0 %
3              0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
4              0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
5              2              1 50 %           1 50 %              0 0 %
6              2              2 100 %          0 0 %              0 0 %
7              0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
8              2              2 100 %          0 0 %              0 0 %
9              2              1 50 %           1 50 %              0 0 %
10             2              0 0 %            2 100 %             0 0 %
11             2              0 0 %            0 0 %              2 100 %
12             0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
13             2              1 50 %           1 50 %              0 0 %
14             0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
15             2              0 0 %            2 100 %              0 0 %
16             2              0 0 %            2 100 %              0 0 %
17             0              0 0 %            0 0 %              0 0 %
18             4              0 0 %            3 75 %              1 25 %
19             4              0 0 %            4 100 %              0 0 %
20             2              1 50 %           0 0 %              1 50 %
```

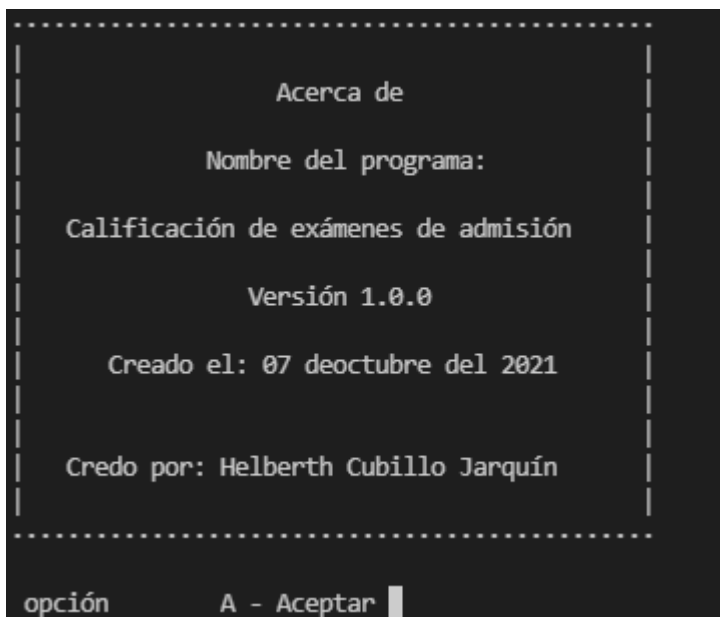
Opción 8. Ayuda.

Esta función despliega el manual de usuario en el cual se especifican todas las funciones del programa y sus debidas restricciones.



Opción 9. Acerca de.

En esta función despliega el nombre del programa la versión la fecha de creación y el nombre de su autor



Opción 0. Salir.

Esta función lo que hace es terminar el programa por completo