



SISTEMA DE ADMINISTRACION DE AUTOMOVILISMO DE FORMULA 1



Contenido

<i>Inicio del programa</i>	<i>3</i>
<i>Menú del programa</i>	<i>5</i>
<i>Opción 1. Crear campeonato:</i>	<i>5</i>
Manualmente:	6
De forma semi aleatoria	8
<i>Opción 3.- Ver campeonatos Activos</i>	<i>9</i>
Iniciar una carrera:	10
Completar el campeonato:	11
<i>Opción 2.- Ver campeonatos finalizados</i>	<i>12</i>
<i>Opción 4.- Ver información sobre los campeonatos</i>	<i>14</i>
Pilotos Participantes	14
Calendario de carreras:	15
<i>Equipos, pilotos, pistas y carreras predefinidas</i>	<i>16</i>
<i>Campeonatos:</i>	<i>16</i>
<i>Equipos:</i>	<i>16</i>
<i>Pilotos:</i>	<i>16</i>
<i>Lugares:</i>	<i>18</i>
<i>Pistas</i>	<i>19</i>

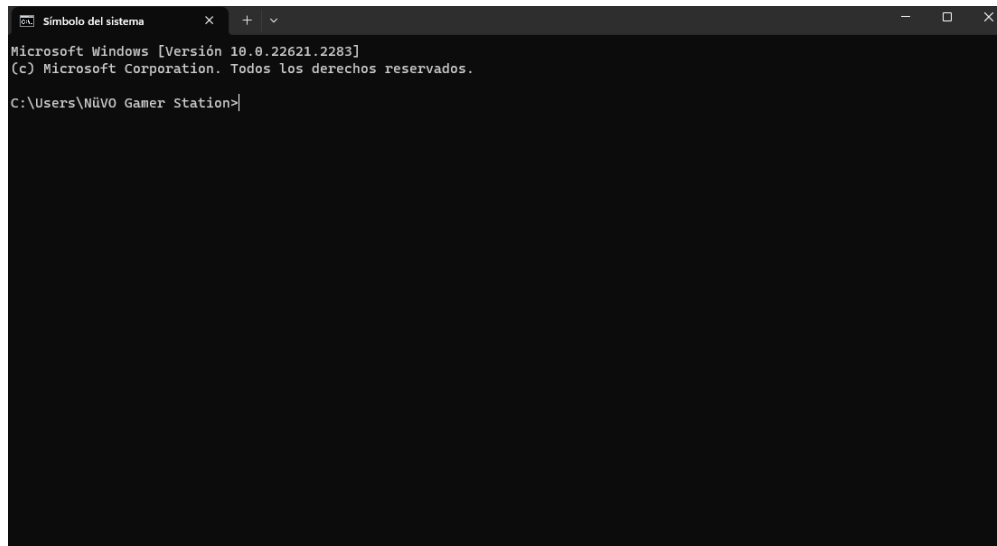
Manual de administracion de automovilismo de formula 1

¡Te doy la bienvenida al manual del sistema de gestión del automovilismo de Fórmula 1! En este manual, te guiaremos a través de las elegantes funciones que ofrece nuestro sistema. Descubrirás cómo crear campeonatos, equipos, pilotos, circuitos y competiciones. Además, te enseñaremos cómo llevar a cabo cada uno de estos campeonatos, continuarlos, concluirlos y acceder a todos los datos relacionados con el campeonato.

Inicio del programa

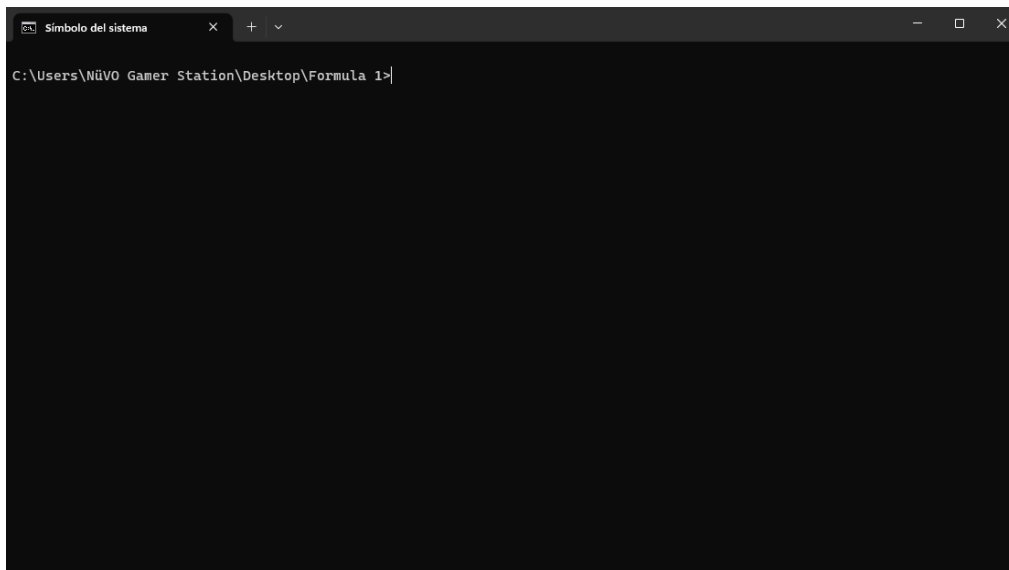
Este programa esta creado 100% en el lenguaje java por lo que la compilación y ejecución del programa se seguirá de la siguiente forma:

1.- Abre la terminal de tu sistema operativo



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.2283]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\NüVO Gamer Station>
```

2.-Posicionate en la carpeta donde se encuentra el archivo proyecto1_poo

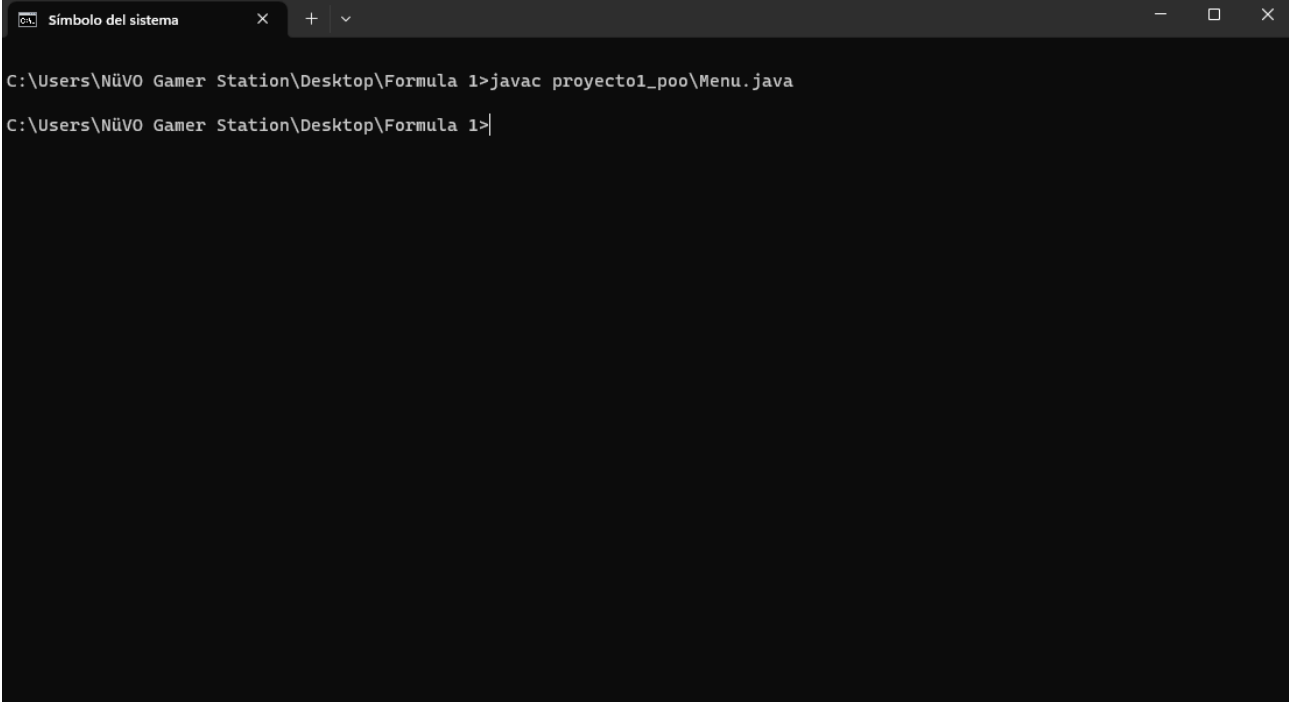


```
Símbolo del sistema
C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

3.-Ejecuta el siguiente comando para compilar el programa:

javac proyecto1_poo\Menu.java

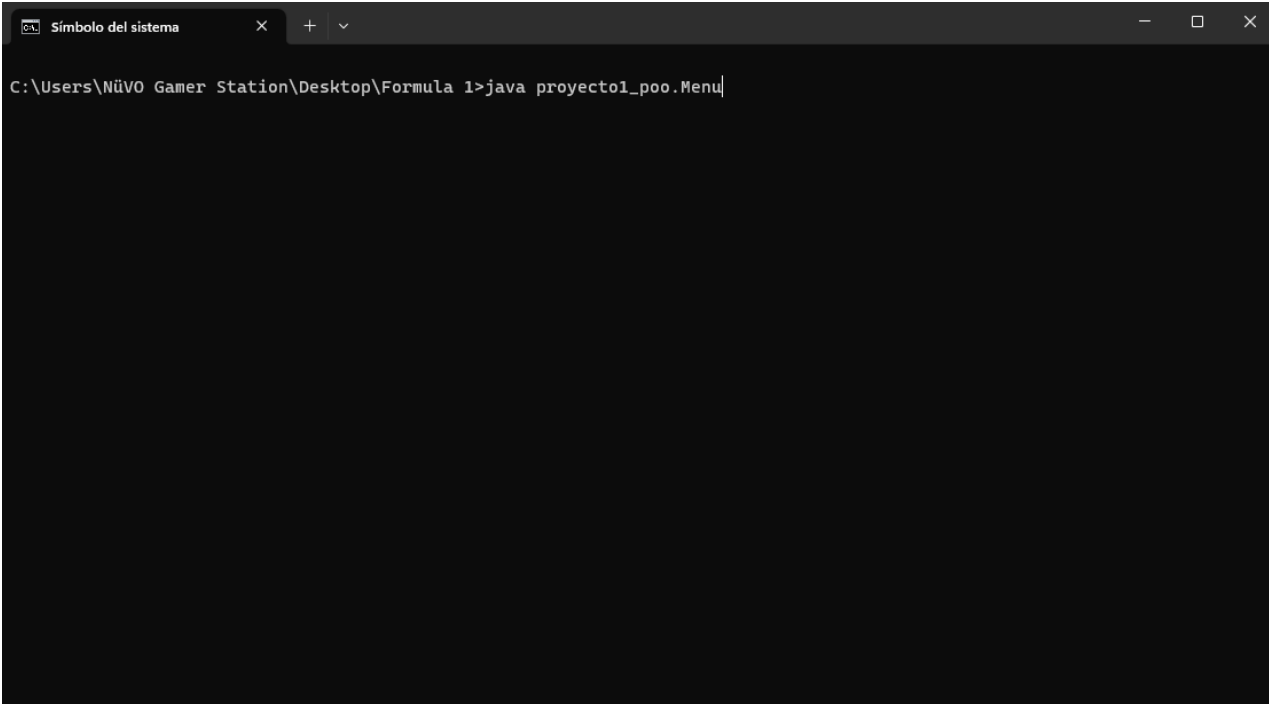


A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'Símbolo del sistema' and standard window controls. The command prompt shows the directory 'C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1' and the command 'javac proyecto1_poo\Menu.java' being executed. The prompt then shows 'C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>' with a cursor.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>javac proyecto1_poo\Menu.java
C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>|
```

4.-Ejecuta el siguiente comando para ejecutar el programa:

Formula 1>java proyecto1_poo.Menu



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'Símbolo del sistema' and standard window controls. The command prompt shows the directory 'C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1' and the command 'java proyecto1_poo.Menu' being entered. The prompt then shows 'C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>' with a cursor.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>java proyecto1_poo.Menu
C:\Users\NüVO Gamer Station\Desktop\Formula 1>|
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

¡Perfecto! Ya estas dentro del programa.

Visualizaras un menú como el que está a continuación:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Sistema de administracion de automovilismo de Formula 1
1. Crear Campeonato
2. Ver Campeonatos Finalizados
3. Ver Campeonatos Activos
4. Ver informacion sobre los Campeonatos
Cualquier otro numero para salir
```

Menú del programa

Para moverte por las opciones del programa deberás introducir el numero de la opción deseada y presionar enter.

Opción 1. Crear campeonato:

Al seleccionar esta opción se desplegará un menú con dos opciones:

1.-Manualmente.

2.-De forma semi aleatoria.

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Elige la forma en la que quieres crear el campeonato:
1. Manualmente
2. De forma semi aleatoria
```


Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Manualmente:

Esta opción te permitirá crear un campeonato desde cero, creando sus equipos, pilotos, carreras, pistas, fechas; ¡todo ajustado a el propósito de tu campeonato!

Al seleccionar la opción se te solicitara el nombre del campeonato y la cantidad de equipos que participaran, para facilidad del manual se usaran dos equipos ¡pero tu puedes ingresar todos los que quieras!

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Elige la forma en la que quieres crear el campeonato:
1. Manualmente
2. De forma semi aleatoria
1
Introduce el nombre del Campeonato: Shibuya Sealed
Introduce el numero de equipos a participar: 2
```

A continuación, se te solicitaran los datos del equipo:

- 1. Nombre del equipo**
- 2. Clave del equipo**
- 3. Datos del piloto 1**
 - a. Nombre**
 - b. Nacionalidad**
 - c. Numero**
 - d. Edad**
- 4. Datos del piloto 2**
 - a. Nombre**
 - b. Nacionalidad**
 - c. Numero**
 - d. Edad**

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Elige la forma en la que quieres crear el campeonato:
1. Manualmente
2. De forma semi aleatoria
1
Introduce el nombre del Campeonato: Shibuya Sealed
Introduce el numero de equipos a participar: 2
Para el Equipo 1:
Introduce el nombre: ShibuyaTeam
Introduce la clave: 6327
Introduce los datos del piloto 1:
Nombre: Satoru
Nacionalidad: JP
Numero: 1
Edad: 28
Introduce los datos del piloto 2:
Nombre: Suguru
Nacionalidad: JP
Numero: 2
Edad: 28
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Tendrás que introducir estos datos para cada equipo que se registre a la carrera.

Nota: No intentes introducir un mismo equipo dos veces pues el programa te dirá que ya existe y tendrás que introducir otro.

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Elige la forma en la que quieres crear el campeonato:
  1. Manualmente
  2. De forma semi aleatoria
1
  Introduce el nombre del Campeonato: Shibuya Sealed
  Introduce el numero de equipos a participar: 2
  Para el Equipo 1:
    Introduce el nombre: ShibuyaTeam
    Introduce la clave: 6327
    Introduce los datos del piloto 1:
      Nombre: Satoru
      Nacionalidad: JP
      Numero: 1
      Edad: 28
    Introduce los datos del piloto 2:
      Nombre: Suguru
      Nacionalidad: JP
      Numero: 2
      Edad: 28
  Para el Equipo 2:
    Introduce el nombre: ShibuyaTeam
    Introduce la clave: 6327
    Introduce los datos del piloto 1:
      Nombre: Satoru
      Nacionalidad: JP
      Numero: 1
      Edad: 28
    Introduce los datos del piloto 2:
      Nombre: Suguru
      Nacionalidad: JP
      Numero: 2
      Edad: 28
Ya existe ese equipo introduce otro
  Para el Equipo 2:
    Introduce el nombre: |
```

Una vez introducidos todos tus equipos, se te solicitaran las carreras a correrse en el campeonato:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Introduce el numero de carreras en el campeonato:
2
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Los datos que se solicitan por cada carrera son:

- 1. Numero de vueltas de la pista**
- 2. Lugar de la pista**
- 3. Kilometraje de la pista**
- 4. Nombre de la pista**
- 5. Fecha en la que se dará la carrera**
 - a. Dia**
 - b. Mes**
 - c. Año**
- 6. Clave**

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Introduce el numero de carreras en el campeonato:
2
Para la carrera 1 introduce:
Numero de vueltas de la pista: 50
Lugar de la pista: Shibuya Japon
Kilometraje de la pista: 300
Nombre de la pista: PistaShibuyaJP
Fecha:
Dia: 1
Mes: 1
Anio: 2024
Clave: 2018|
```

Una vez introducidos estos datos volverás al menú y tu campeonato quedara guardado para ser comenzado o terminado cuando lo desees.

De forma semi aleatoria

Esta opción te creara un campeonato con Equipos, pilotos, carreras y pistas predefinidas, para esto se te solicitara la cantidad de carreras que desees en este campeonato

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Elige la forma en la que quieres crear el campeonato:
1. Manualmente
2. De forma semi aleatoria
2
Cuantas carreras quieres que tenga el campeonato, introduce un numero entre 3 y 8 para las carreras: 4|
```

¡Una vez introducido tu campeonato ha sido creado y podrás verlo en las demás opciones de este programa!

Nota*: Para ver la lista de equipos, pilotos y carreras predefinidas ve la ultima página de este manual.

Opción 3.- Ver campeonatos Activos

En esta opción podrás ver los campeonatos que se encuentran activos es decir que no se han finalizado.

Al entrar en la opción se te mostraran todos los campeonatos que tienes activos por el momento, en este caso te hemos predefinido un campeonato por si quieres probarlo antes de iniciar con el tuyo.

```
Símbolo del sistema - java pr X + -
Estos son los campeonatos activos:
1 Gran Premio Tokyo
Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 0 de 4
Tabla por Equipos
Posicion    Puntaje    Equipo
1           0 Puntos   Red Bull
2           0 Puntos   Ferrari
3           0 Puntos   Mercedes

2 Shibuya Sealed
Campeonato: Shibuya Sealed
Carreras Corridas: 0 de 2
Tabla por Equipos
Posicion    Puntaje    Equipo
1           0 Puntos   KenjakuTeam
2           0 Puntos   ShibuyaTeam

3 Gran Premio Canada
Campeonato: Gran Premio Canada
Carreras Corridas: 0 de 4
Tabla por Equipos
Posicion    Puntaje    Equipo
1           0 Puntos   Mercedes
2           0 Puntos   Alpine
3           0 Puntos   Haas
4           0 Puntos   McLaren
5           0 Puntos   Red Bull
6           0 Puntos   Aston Martin
7           0 Puntos   Alphatauri
8           0 Puntos   Ferrari
9           0 Puntos   Alfa Romeo
10          0 Puntos   Williams

Elige uno de los campeonatos para continuarlo o ingresa un numero diferente para regresar al menu principal: |
```

Cada campeonato tiene una enumeración por lo que para iniciarlo solo tienes que introducir el numero de campeonato que desees:

En este caso continuaremos con el campeonato predefinido:

Se desplegarán dos opciones:

1.-Iniciar una carrera

2.-Completar el campeonato

```
Símbolo del sistema - java pr X + -
1. Iniciar una carrera
2. Completar el campeonato
1
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Iniciar una carrera:

Esta opción te permite ejecutar una sola carrera del campeonato:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v

Los resultados de la carrera son los siguientes:

      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             +6Puntos    Michael Schumacher
      2             +5Puntos    Checo Perez
      3             +4Puntos    Michele Alboreto
      4             +3Puntos    Max Verstappen
      5             +2Puntos    Lorenzo Bandini
      6             +1Puntos    Lewis Hamilton

Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 1 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             8 Puntos    Red Bull
      2             7 Puntos    Mercedes
      3             6 Puntos    Ferrari

Tabla por Pilotos
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             6 Puntos    Michael Schumacher
      2             5 Puntos    Checo Perez
      3             4 Puntos    Michele Alboreto
      4             3 Puntos    Max Verstappen
      5             2 Puntos    Lorenzo Bandini
      6             1 Puntos    Lewis Hamilton
```

Al ejecutarla se te mostraran el puntaje total que han recolectado los equipos, y la posición y puntaje recolectado por cada piloto.

Al volver a la opción ahora el campeonato del cual ejecutamos dicha carrera mostrara que se ha ejecutado una carrera

```
Símbolo del sistema - java pr X + v

1 Gran Premio Tokyo
Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 1 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             8 Puntos    Red Bull
      2             7 Puntos    Mercedes
      3             6 Puntos    Ferrari

2 Shibuya Sealed
Campeonato: Shibuya Sealed
Carreras Corridas: 0 de 2
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             0 Puntos    KenjakuTeam
      2             0 Puntos    ShibuyaTeam

3 Gran Premio Canada
Campeonato: Gran Premio Canada
Carreras Corridas: 0 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             0 Puntos    Mercedes
      2             0 Puntos    Alpine
      3             0 Puntos    Haas
      4             0 Puntos    McLaren
      5             0 Puntos    Red Bull
      6             0 Puntos    Aston Martin
      7             0 Puntos    Alphatauri
      8             0 Puntos    Ferrari
      9             0 Puntos    Alfa Romeo
     10             0 Puntos    Williams

Elige uno de los campeonatos para continuarlo o ingresa un numero diferente para regresar al menu principal: |
```

Por lo que puedes elegir completarlo o continuar con cualquier otro campeonato.

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Completar el campeonato:

Esta opción permite completar el campeonato donde lo hayamos dejado e incluso terminarlo, aunque no haya iniciado ninguna carrera.

Al elegir la opción se mostrarán los resultados individualmente de cada carrera de manera consecutiva:

En este caso se decidió terminar con el campeonato que dejamos inconcluso después de ejecutar una carrera mostrándonos ahora los resultados de la carrera dos y consecutivamente el marcador global:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Los resultados de la carrera son los siguientes:
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1              +6Puntos      Lewis Hamilton
      2              +5Puntos      Michael Schumacher
      3              +4Puntos      Michele Alboreto
      4              +3Puntos      Max Verstappen
      5              +2Puntos      Checo Perez
      6              +1Puntos      Lorenzo Bandini

Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 2 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1              18 Puntos      Mercedes
      2              13 Puntos      Red Bull
      3              11 Puntos      Ferrari

Tabla por Pilotos
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1              11 Puntos      Michael Schumacher
      2              8 Puntos      Michele Alboreto
      3              7 Puntos      Checo Perez
      4              7 Puntos      Lewis Hamilton
      5              6 Puntos      Max Verstappen
      6              3 Puntos      Lorenzo Bandini

Press Any Key To Continue...
```

Carrera 3:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Los resultados de la carrera son los siguientes:
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1              +6Puntos      Max Verstappen
      2              +5Puntos      Checo Perez
      3              +4Puntos      Michael Schumacher
      4              +3Puntos      Lorenzo Bandini
      5              +2Puntos      Michele Alboreto
      6              +1Puntos      Lewis Hamilton

Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 3 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1              24 Puntos      Red Bull
      2              23 Puntos      Mercedes
      3              16 Puntos      Ferrari

Tabla por Pilotos
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1              15 Puntos      Michael Schumacher
      2              12 Puntos      Checo Perez
      3              12 Puntos      Max Verstappen
      4              10 Puntos      Michele Alboreto
      5              8 Puntos      Lewis Hamilton
      6              6 Puntos      Lorenzo Bandini

Press Any Key To Continue...
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Carrera 4:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Los resultados de la carrera son los siguientes:
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             +6Puntos    Michael Schumacher
      2             +5Puntos    Lorenzo Bandini
      3             +4Puntos    Michele Alboreto
      4             +3Puntos    Lewis Hamilton
      5             +2Puntos    Checo Perez
      6             +1Puntos    Max Verstappen

Campeonato: Gran Premio Tokyo
Carreras Corridas: 4 de 4
Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             32 Puntos    Mercedes
      2             27 Puntos    Red Bull
      3             25 Puntos    Ferrari

Tabla por Pilotos
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             21 Puntos    Michael Schumacher
      2             14 Puntos    Checo Perez
      3             14 Puntos    Michele Alboreto
      4             13 Puntos    Max Verstappen
      5             11 Puntos    Lewis Hamilton
      6             11 Puntos    Lorenzo Bandini

Press Any Key To Continue...
```

¡Y así habrás finalizado tu campeonato!

Opción 2.- Ver campeonatos finalizados

En esta opción podrás revisar los datos de los campeonatos que ya hayas acabado, al entrar a la opción se desplegara un menú con los campeonatos finalizados y su enumeración:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Estos son los campeonatos finalizados:
  1 Gran Premio Tokyo
Introduce el numero del campeonato del que quieres ver los resultados: |
```

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

En este caso veremos los datos del campeonato que acabamos de finalizar.

Al entrar se mostrarán los datos finales globales de la carrera y se desplegara un menú de las carreras que se corrieron en el campeonato:

```
Estos son los campeonatos finalizados:
  1 Gran Premio Tokyo
Introduce el numero del campeonato del que quieres ver los resultados: 1
Campeonato: Gran Premio Tokyo
  Carreras Corridas: 4 de 4
  Tabla por Equipos
      Posicion      Puntaje      Equipo
      1             32 Puntos    Mercedes
      2             27 Puntos    Red Bull
      3             25 Puntos    Ferrari
  Tabla por Pilotos
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             21 Puntos    Michael Schumacher
      2             14 Puntos    Checo Perez
      3             14 Puntos    Michele Alboreto
      4             13 Puntos    Max Verstappen
      5             11 Puntos    Lewis Hamilton
      6             11 Puntos    Lorenzo Bandini

De las 4 carreras, de cual quieres ver los resultados:
  1 Aintree
  2 Adelaida
  3 AVUS
  4 Caesars Palace
|
```

En este caso seleccionaremos la carrera 4:

```
Símbolo del sistema - java pr x + v
De las 4 carreras, de cual quieres ver los resultados:
  1 Aintree
  2 Adelaida
  3 AVUS
  4 Caesars Palace
4
Para la carrera de Caesars Palace      :
Los resultados de la carrera son los siguientes:
      Posicion      Puntaje      Piloto
      1             +6Puntos    Michael Schumacher
      2             +5Puntos    Lorenzo Bandini
      3             +4Puntos    Michele Alboreto
      4             +3Puntos    Lewis Hamilton
      5             +2Puntos    Checo Perez
      6             +1Puntos    Max Verstappen

Press Any Key To Continue...
```

Al seleccionarla se muestran los puntajes de esa carrera por lo que podrás comprobar y verificar los datos de todas las carreras cuantas veces desees.

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Opción 4.- Ver información sobre los campeonatos

Al acceder a esta opción se desplegarán todos los campeonatos existentes para seleccionar del cual deseamos obtener su información:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Campeonatos:
1 Gran Premio Tokyo
2 Shibuya Sealed
3 Gran Premio Canada
Introduce el campeonato sobre el que quieras ver mas informacion: |
```

En este caso seleccionaremos ahora el campeonato que creamos anteriormente, al seleccionarlo aparecerán las siguientes opciones:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
Introduce el campeonato sobre el que quieras ver mas informacion: 2
Elige la informacion que desees ver:
1. Pilotos Participantes
2. Calendario de Carreras
|
```

Pilotos Participantes

Si seleccionamos la opción de pilotos participantes aparecerán sus datos como el equipo al que pertenecen, el nombre del piloto, su nacionalidad, su numero y su edad:

```
Campeonato: Shibuya Sealed

Equipo      Piloto      Nacionalidad  Numero  Edad
KenjakuTeam Kenjaku      JP            3       20
KenjakuTeam Sukuna      JP            4       30
ShibuyaTeam Satoru      JP            1       28
ShibuyaTeam Suguru      JP            2       28

Press Any Key To Continue...
|
```

Nota: Los datos aparecerán desfasados pues están ajustados a los datos de los pilotos predefinidos en el programa, pero poseen el orden que se muestra en las etiquetas superiores.

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

Calendario de carreras:

Esta opción muestra el calendario de todas las carreras del campeonato que seleccionamos en este caso para el campeonato Gran Premio Canadá generado aleatoriamente muestra la siguiente información:

```
Símbolo del sistema - java pr X + v
3 Gran Premio Canada
Introduce el campeonato sobre el que quieras ver mas informacion: 3
Elige la informacion que desees ver:
1. Pilotos Participantes
2. Calendario de Carreras
2
Campeonato: Gran Premio Canada

Clave      Pista      Lugar      Kilometraje  Vueltas  Fecha
25102      Albert Park  Belgica     161          96       13/2/2023
25394      Silverstone Circuit  Austria     154          81       6/2/2023
3873       Circuit de Monaco  Abu Dhabi   263          51       22/4/2023
94508      Yas Marina Circuit  Estados Unidos  178          32       15/10/2023

Press Any Key To Continue...
```

Equipos, pilotos, pistas y carreras predefinidas

Como ya se menciona este programa posee datos predefinidos para armar campeonatos de una manera más rápida y agilizar el uso del programa, los datos que ya se encuentran en el programa son los siguientes:

Campeonatos:

- **Gran Premio Shibuya**
- **Gran Premio Mónaco**
- **Gran Premio Canadá**
- **Gran Premio Australia**
- **Gran Premio Italia**
- **Gran Premio Japón**
- **Gran Premio Singapur**
- **Gran Premio Catar**
- **Gran Premio de Estados Unidos**
- **Gran Premio Brasil**
- **Gran Premio de las Vegas**

Equipos:

- **Mercedes**
- **Alpine**
- **Haas**
- **McLaren**
- **Red Bull**
- **Aston Martin**
- **Alphatauri**
- **Ferrari**
- **Alfa Romeo**
- **Williams**

Pilotos:

- **Lewis Hamilton**
 - **Reino Unido**
 - **Numero: 48**
 - **Edad: 38**
- **Pierre Gasly**
 - **Francia**
 - **Numero: 10**
 - **Edad: 27**
- **Kevin Magnussen**
 - **Dinamarca**
 - **Numero: 20**
 - **Edad: 31**
- **Lando Norris**

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

- **Reino Unido**
 - **Numero: 4**
 - **Edad: 24**
- **Max Verstappen**
 - **Holanda**
 - **Numero: 1**
 - **Edad: 26**
- **Fernando Alonso**
 - **España**
 - **Numero: 14**
 - **Edad: 42**
- **Nyck de Vries**
 - **Países Bajos**
 - **Numero: 21**
 - **Edad: 28**
- **Charles Leclerc**
 - **Monaco**
 - **Numero: 16**
 - **Edad: 26**
- **Guanyu Zhou**
 - **China**
 - **Numero: 24**
 - **Edad: 24**
- **Logan Sargeant**
 - **Estados Unidos**
 - **Numero: 2**
 - **Edad: 22**
- **George Russell**
 - **Reino Unido**
 - **Numero: 63**
 - **Edad: 25**
- **Esteban Ocon**
 - **Francia**
 - **Numero: 31**
 - **Edad: 27**
- **Nico Hulkenberg**
 - **Alemania**
 - **Numero: 27**
 - **Edad: 36**
- **Oscar Piastri**
 - **Australia**
 - **Numero: 81**
 - **Edad: 22**
- **Sergio 'Checo' Pérez**

Manual de administracion de automovilismo de formula 1

- **México**
 - **Numero: 11**
 - **Edad: 33**
- **Lance Stroll**
 - **Canada**
 - **Numero: 18**
 - **Edad: 25**
- **Yuki Tsunoda**
 - **Japon**
 - **Numero: 22**
 - **Edad: 23**
- **Carlos Sainz**
 - **España**
 - **Numero: 55**
 - **Edad: 29**
- **Valtteri Bottas**
 - **Finlandia**
 - **Numero: 77**
 - **Edad: 34**
- **Alexander Albon**
 - **Tailandia**
 - **Numero: 23**
 - **Edad: 27**

Lugares:

- **Australia**
- **Austria**
- **Abu Dhabi**
- **Arabia Saudita**
- **Bahréin**
- **Bélgica**
- **Canadá**
- **China**
- **España**
- **Estados Unidos**
- **Francia**
- **Holanda**
- **Italia**
- **México**
- **Mónaco**
- **Rusia**
- **Reino Unido**
- **Turquía**

Pistas

- **Albert Park**
- **Anderstorp Raceway**
- **Autodromo Hermanos Rodríguez**
- **Autodromo Jose Carlos Pace**
- **Autodromo Nazionale Monza**
- **Baku City Circuit**
- **Bahrain International Circuit**
- **Circuit de Barcelona-Catalunya**
- **Circuit de Monaco**
- **Circuit de Nevers Magny-Cours**
- **Circuit Gilles Villeneuve**
- **Circuit of the Americas**
- **Circuit Paul Ricard**
- **Circuit Zandvoort**
- **Hockenheimring**
- **Hungaroring**
- **Imola Circuit**
- **Istanbul Park**
- **Jeddah Corniche Circuit**
- **Kyalami Racing Circuit**
- **Marina Bay Street Circuit**
- **Red Bull Ring**
- **Shanghai International Circuit**
- **Silverstone Circuit**
- **Sochi Autodrom**
- **Suzuka Circuit**
- **Watkins Glen International**
- **Yas Marina Circuit**