



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

PRIMERA PRÁCTICA: MANUAL DE USUARIO

No. carné: 202030799 **Nombre estudiante:** Manuel Antonio Rojas Paxtor

Docente: Oliver Ernesto Sierra Pac

Materia: Estructura de datos

Fecha: 07-03-2022

Quetzaltenango, Guatemala

Indice

Indice.....	2
Menú principal.....	1
Ingresar apuesta.....	2
Ingreso de resultados.....	5
Resultados.....	7

Menú principal



The screenshot shows a web application window titled "CABALLOS COMPETIDORES". The window has a standard browser header with a horse icon, a minus sign, a square icon, and a close button (X). The main content area is divided into two sections. On the left, there is a table with two columns: "No." and "Nombre". The table lists 10 horses. On the right, there are four stacked buttons: "Ingresar Apuestas", "Ingresar Resultados", "Ver Resultados", and "Reportes".

No.	Nombre
1	Affirmed
2	Assault
3	Citation
4	Gallant Fox
5	Justify
6	Omaha
7	Secretariat
8	Sir Barton
9	War Admiral
10	Whirlaway

Ingresar Apuestas

Ingresar Resultados

Ver Resultados

Reportes

Desde el menú principal pueden verse los caballos que compiten en el hipodromo, seguido de los diferentes botones que dan acceso a las funcionalidades de la aplicación.

Ingresar apuesta



The screenshot shows a web application window with a title bar containing a logo and standard window controls (minimize, maximize, close). The window has a menu bar with 'File' and 'Editar'. The main content area is titled 'NUEVA APUESTA' in large, bold, black letters. Below the title, there are several input fields and buttons:

- Nombre del apostador:** A text input field.
- Monto:** A text input field with a 'Q.' label to its left.
- Seleccione un caballo:** A dropdown menu showing '1. Affirmed'.
- Agregar 1° Lugar:** A button next to the dropdown menu.
- Caballos seleccionados:** A label above a large, empty rectangular box.
- Limpiar campos:** A button to the right of the selection box.
- Regresar:** A button below the 'Limpiar campos' button.
- Agregar Apuesta:** A button at the bottom right of the form.

Para ingresar una apuesta es necesario ingresar el nombre del apostador, el monto que apostará y seleccionar el orden en el que cree que llegaran los caballos. Se van agregando desde el primero hasta el último y deben seleccionarse de la lista desplegable que se muestra. Una vez seleccionado se da click en agregar y se mostrará en la parte inferior los caballos a los que les ha apostado.

File Editar

NUEVA APUESTA

Nombre del apostador:

Monto: Q.

Seleccione un caballo:

Caballos seleccionados:

- 1. Affirmed
- 2. Assault
- 3. Citation
- 4. Gallant Fox
- 5. Justify
- 6. Omaha
- 7. Secretariat
- 8. Sir Barton
- 9. War Admiral
- 10. Whirlaway

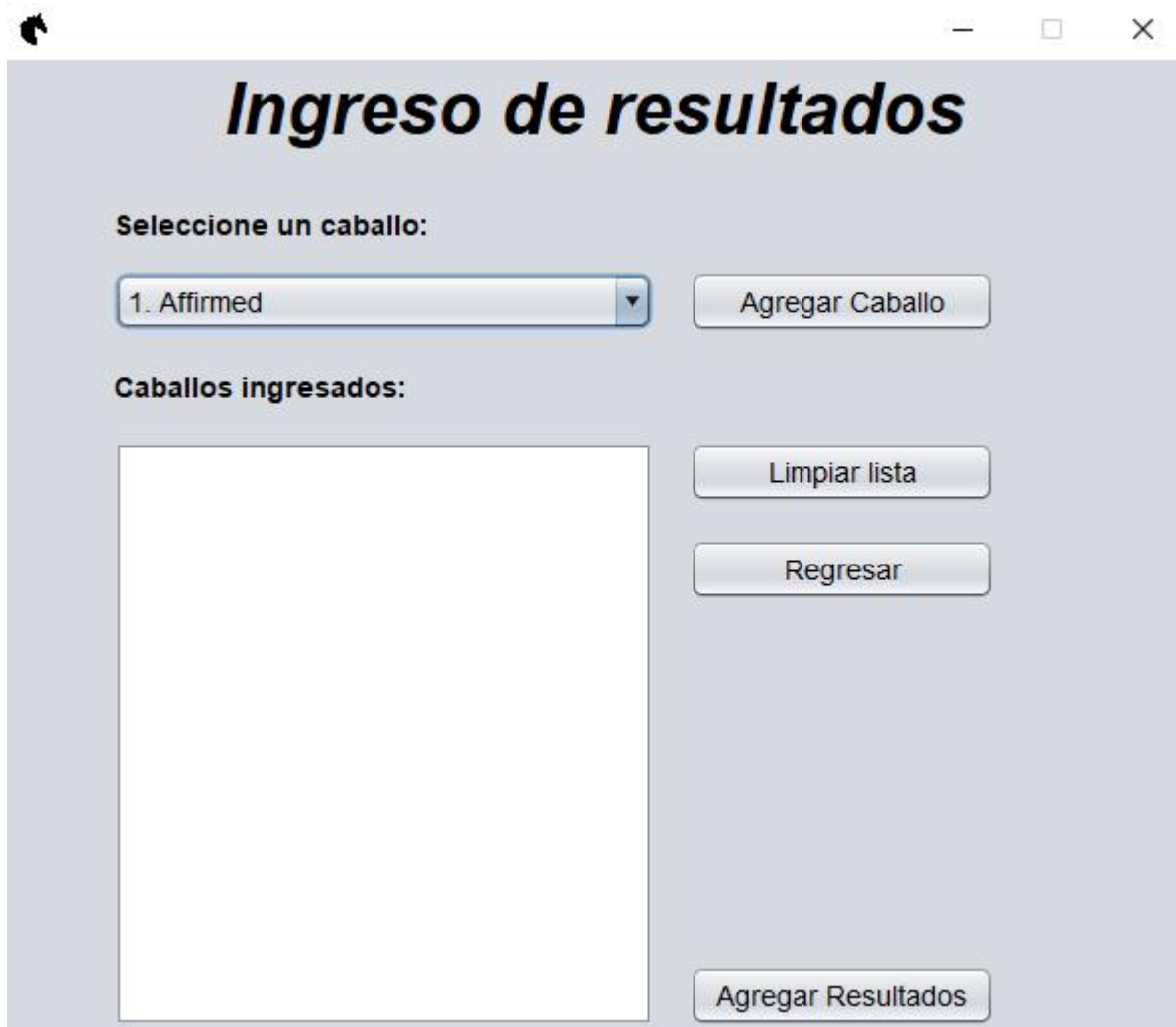
Una vez seleccionado el orden de 10 caballo se habilitará el botón para agregar la apuesta y se registrará dicha apuesta.

The image shows a software window titled "NUEVA APUESTA". At the top left, there is a menu bar with "File" and "Editar". The "File" menu is open, showing three options: "Abrir archivo" (Ctrl+O), "Guardar archivo" (Ctrl+S), and "Regresar" (Ctrl+X). The "Guardar archivo" option is highlighted. Below the menu, the main area contains several input fields and buttons. There is a text field for "Nombre del apostador:", a text field for "Monto:" with a "Q." label, and a dropdown menu for "Seleccione un caballo:" showing "1. Affirmed". To the right of the dropdown is a button "Agregar 1° Lugar". Below the dropdown is a large empty box labeled "Caballos seleccionados:". To the right of this box are two buttons: "Limpiar campos" and "Regresar". At the bottom right, there is a button "Agregar Apuesta".

Dentro del menú de archivo se encuentra la opción para cargar un archivo de entrada y poder utilizarlos para el procesamiento de resultados.

Lo mismo para la opción de guardar archivos, solo se le da click y automáticamente pedirá una ruta para guardar o importar un archivo, según sea el caso.

Ingreso de resultados



The screenshot shows a web application window titled "Ingreso de resultados". The window has a light blue header with the title in a large, bold, italicized font. Below the header, there is a section labeled "Seleccione un caballo:". This section contains a dropdown menu with the text "1. Affirmed" and a small downward arrow. To the right of the dropdown is a button labeled "Agregar Caballo". Below this section is another section labeled "Caballos ingresados:". To the left of this section is a large, empty white rectangular box. To the right of this box are two buttons: "Limpiar lista" and "Regresar". At the bottom right of the form area is a button labeled "Agregar Resultados". The window has standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Para el ingreso de resultados ocurre lo mismo que para el ingreso de apuestas, se muestra una lista desplegable con el nombre y número de los caballos competidores y lo que se debe de hacer es seleccionar el caballo y agregarlo a la lista. (Se van agregando desde la primera posición hasta la última).

Ingreso de resultados

Seleccione un caballo:

▼ Agregar 10° Lugar

Caballos ingresados:

- 1. Affirmed
- 2. Assault
- 3. Citation
- 4. Gallant Fox
- 5. Justify
- 6. Omaha
- 7. Secretariat
- 8. Sir Barton
- 9. War Admiral
- 10. Whirlaway

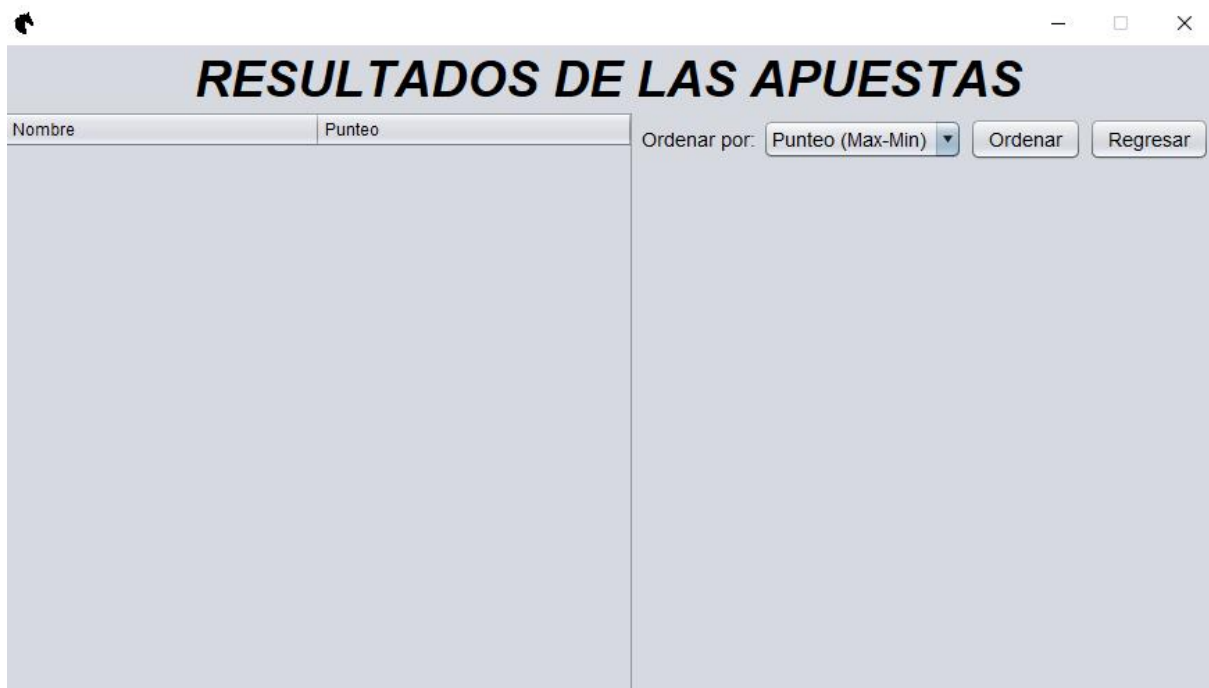
Limpiar lista

Regresar

Agregar Resultados

Una vez ingresado los resultados se le da click al botón de agregar y automáticamente se procesarán las apuestas registradas y se entregarán los resultados.

Resultados



Nombre	Punteo
--------	--------

Ordenar por: Punteo (Max-Min) Ordenar Regresar

Si existen apuestas válidas, estas se mostrarán aquí con el nombre del apostador y el punteo obtenido.