

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÒN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA



MANUAL DE USUARIO DE PRÁCTICA 1
ESTRUCTURA DE DATOS I

PRESENTADO POR:

DANIEL EDUARDO BAUTISTA FUENTES

201930588

DOCENTE
ING. OLIVER SIERRA
AUXILIAR

...

QUETZALTENANGO - QUETZALTENANGO - GUATEMALA

07/03/2022

Panel principal

The screenshot shows a web application window titled "Panel de administración". It has a menu bar with "Archivo", "Vista", and "Panel". Below the menu bar is a "MENSAJE:" label. The main content area is divided into two sections:

- INGRESAR APUESTAS:** This section contains a form for placing bets. It has two input fields: "Apostador:" and "Cantidad:". Below these is a label "Caballos" followed by a dropdown menu showing "Caballo 1" and an "Agregar" button. At the bottom of this section are two buttons: "LIMPIAR" and "Nueva Apuesta".
- RESULTADOS DE LA CARRERA:** This section contains a form for viewing race results. It has a dropdown menu for "Caballo" showing "Caballo 1" and a dropdown menu for "Posicion" showing "1". To the right of these is an "AGREGAR" button. Below the form is a table with two columns: "Lugar" and "Caballo". The table is currently empty. At the bottom of this section are two buttons: "LIMPIAR" and "PROCESAR".

En este panel la persona puede agregar apuestas mediante la GUI o generar los resultados de la apuesta. También puede dividir en una única vista si lo desea presionando sobre vistas.

This screenshot shows the same "Panel de administración" window, but with the "RESULTADOS DE LA CARRERA" section removed. The "INGRESAR APUESTAS" section remains, showing the "Apostador:" and "Cantidad:" input fields, the "Caballos" dropdown menu with "Caballo 1" selected, and the "Agregar" button. At the bottom are the "LIMPIAR" and "Nueva Apuesta" buttons.

Panel de administración

Archivo Vista Panel

MENSAJE:

RESULTADOS DE LA CARRERA

Caballo Posicion

Lugar	Caballo

Una vez has agregado los 10 caballos, un nombre y la cantidad a apostar, puedes presionar sobre nueva apuesta

Panel de administración

Archivo Vista Panel

MENSAJE:

INGRESAR APUESTAS

Apostador: Cantidad

Caballos

8. Caballo 8
9. Caballo 9
10. Caballo 10


RESULTADOS DE LA CARRERA

Caballo Posicion

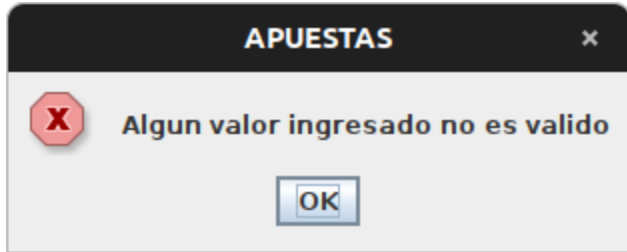
Lugar	Caballo

Si todos los datos son correctos veras el siguiente mensaje

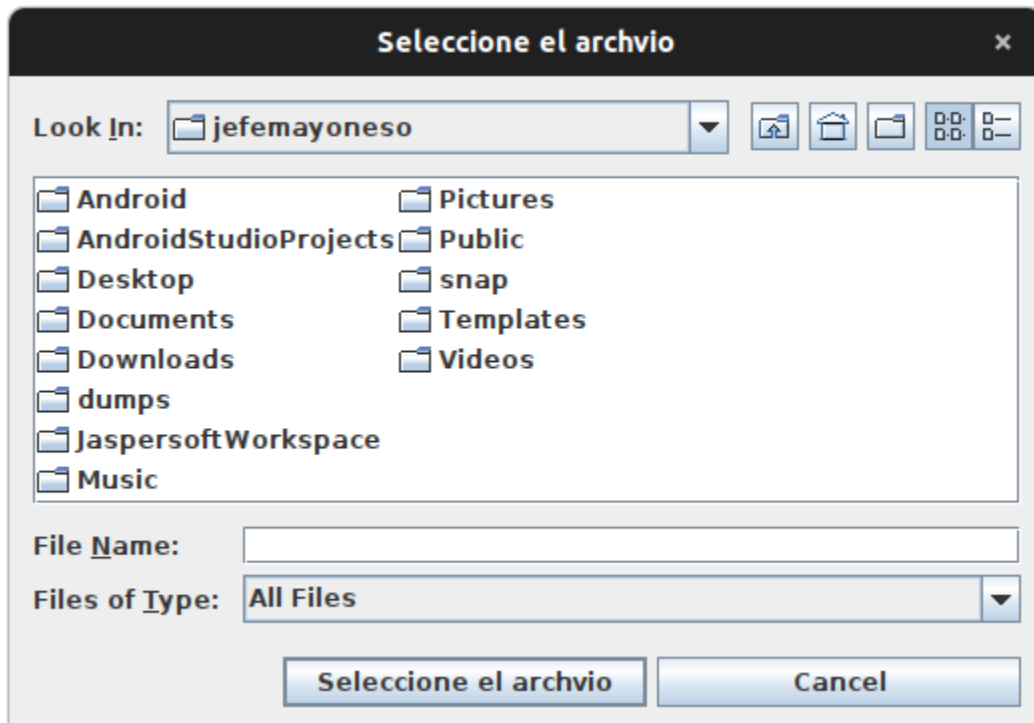
APUESTAS

 Se ha insertado la nueva apuesta

De lo contrario verás una ventana informando sobre el error



Si deseamos cargar un archivo con apuestas, en el botón archivo veremos un boton que dice “cargar archivo”. Al presionarlo veremos lo siguiente



Una vez has seleccionado el archivo presiona sobre “Seleccione el archivo” y vera la siguiente ventana



Para calcular los resultados de las apuestas agregue caballos por posiciones

Panel de administración

Archivo Vista Panel
FILE: /home/jefemayoneso/Desktop/Tmp/testFile7errors.csv

INGRESAR APUESTAS

Apostador: Daniel Cantidad: -354

Caballos

7. Caballo 7
8. Caballo 8
9. Caballo 9
10. Caballo 10

RESULTADOS DE LA CARRERA

Caballo: Caballo 3 Posicion: 3

Lugar	Caballo
1	Caballo 1
2	Caballo 2

Una vez has colocado los 10 caballos

Panel de administración

Archivo Vista Panel
FILE: /home/jefemayoneso/Desktop/Tmp/testFile7errors.csv

INGRESAR APUESTAS

Apostador: Daniel Cantidad: -354

Caballos

7. Caballo 7
8. Caballo 8
9. Caballo 9
10. Caballo 10


RESULTADOS DE LA CARRERA

Caballo: Posicion:

Lugar	Caballo
1	Caballo 1
2	Caballo 2
3	Caballo 3
4	Caballo 4
5	Caballo 5
6	Caballo 6
7	Caballo 7
8	Caballo 8
9	Caballo 9
10	Caballo 10

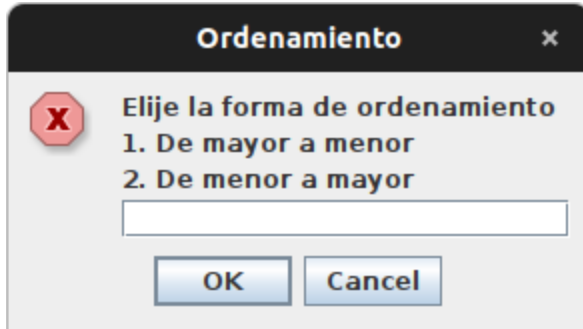
Presiona en procesar y verás la siguiente pantalla. Elige el tipo de ordenamiento que quieres

Ordenamiento

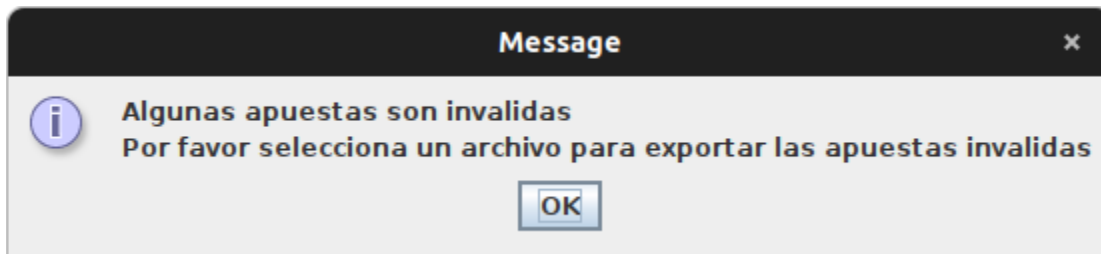
 Elige el tipo de ordenamiento

1. Ordenar por nombre
2. Ordenar por puntos

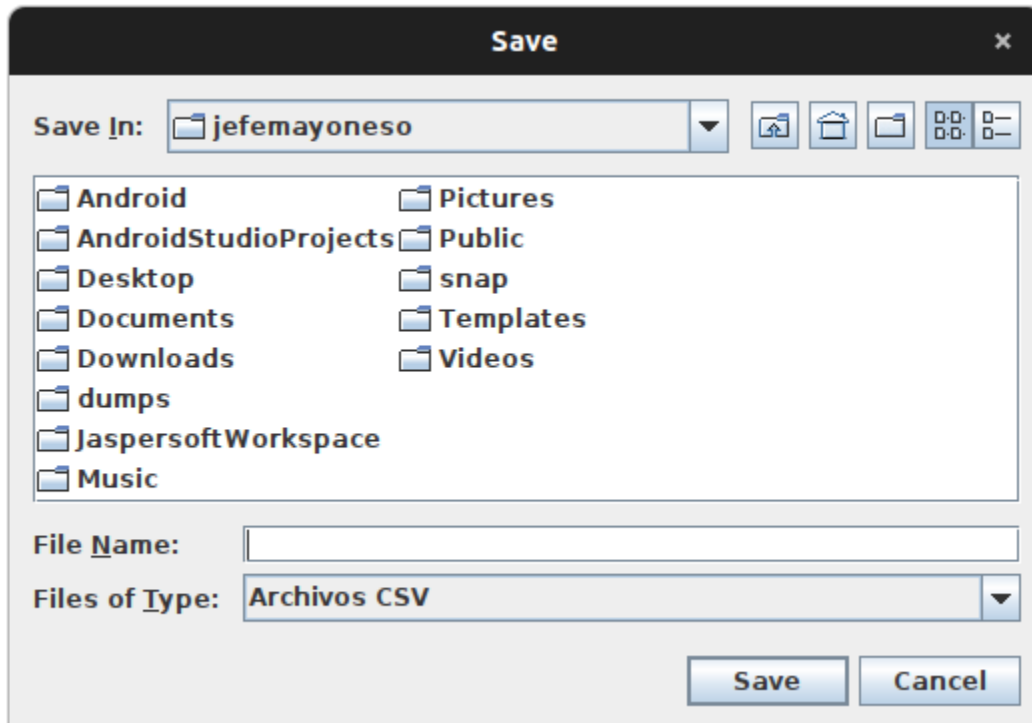
Te volverá a preguntar por el orden, elige uno

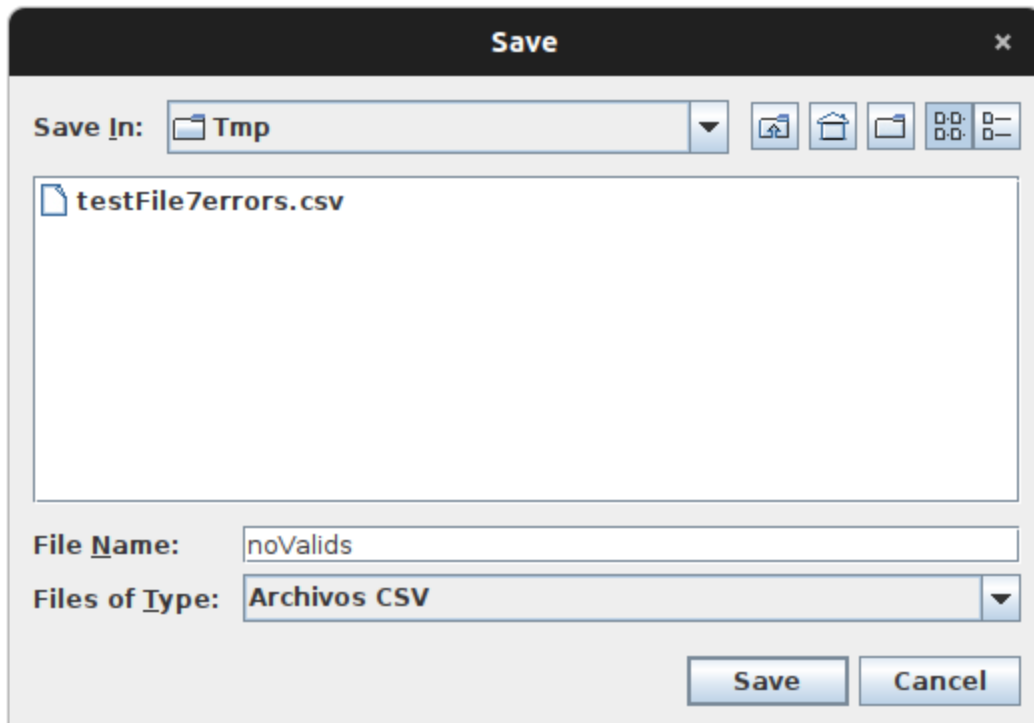


Si alguna de las apuestas es inválida, te avisará



Elige una ruta y ponle un nombre y presiona en “save”





Cuando hayas guardado las no válidas, te mostrará una tabla con los resultados de las apuestas, este puede ser exportado a CSV.

RESULTADOS: Hubieron 6 apuestas no validas, usa EXPORTAR para exportarlos a un CSV

Nombre	Puntos	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
A	13	1	9	7	10	2	3	4	8	5	6
A	6	3	9	1	8	5	7	6	10	4	2
A	19	1	2	7	10	6	5	4	9	3	8
A	4	10	5	8	2	6	9	7	1	3	4
A	2	3	4	7	6	10	1	5	2	9	8
A	0	10	6	5	1	8	4	3	2	7	9
A	0	8	6	4	5	9	7	3	10	1	2
A	0	10	7	6	2	4	9	5	1	8	3
A	8	7	4	3	6	9	2	5	1	10	8
A	0	10	8	7	3	6	4	9	1	5	2
A	7	10	6	7	4	2	1	8	9	5	3
A	0	5	6	4	10	2	3	9	7	8	1
A	9	8	2	9	1	4	10	3	6	5	7
A	10	1	10	9	6	2	5	3	7	8	4
A	0	7	5	1	10	9	8	4	2	6	3
A	1	2	3	9	8	7	1	6	4	5	10
A	0	5	8	1	10	2	4	6	7	3	9
A	6	8	6	9	10	5	4	2	3	1	7

EXPORTAR

VERIFICACION APUESTAS

Tiempo proces: apuestas: 0 ms
Prom. pasos: 47 pasos
Prom. pasos reales: 64 pasos
Max. pasos: 48
Min. pasos: 240054

CALCULO DE RESULTADOS

Tiempo proces: apuestas: 0 ms
Prom. pasos: 11 pasos
Prom. pasos reales: 23 pasos
Max. pasos: 20
Min. pasos: 1

ORDENAMIENTO DE RESULTADOS

Tiempo proces: apuestas: 244 ms
Prom. pasos: 2505 pasos
Prom. pasos reales: 7538 pasos
Max. pasos: 0
Min. pasos: 0