Universidad de San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
División Ciencias de la Ingeniería
Estructura de datos
Ing. Oliver Ernesto Sierra Pac
Aux. Fátima Tezo
Primera práctica
Nombre:
Nombre:
Nombre: Pedro Ricardo Gordillo González
Nombre: Pedro Ricardo Gordillo González Registro Académico:

Manual de usuario

Requisitos del sistema

Requerimientos de hardware

• Equipo, teclado, mouse, monitor.

Requerimientos de software

- Sistema operativo (Windows 7 en adelante)
- Java 8.0 mínimo Herramientas utilizadas JAVA

JAVA

El lenguaje de programación de Java es una herramienta de desarrollo orientada a objetos, fue diseñado para que no dependieran en muchas implementaciones, el cual permite a los desarrolladores ejecutar en cualquier dispositivo sin necesidad de recompilar el código, el cual se considera multiplataforma.

Instalación de software JAVA desde el siguiente link: https://www.java.com/es/

En el caso de Windows, su forma de instalación es sencilla ya que solamente se descarga un archivo .exe y se siguen las instrucciones que muestra la pantalla. En caso de ser otro sistema operativo, su forma de instalación varia.

Hay dos formas de ejecutar el programa, la primera opción la más sencilla, es dar doble clic sobre el icono de la aplicación y se ejecutara sin problema.

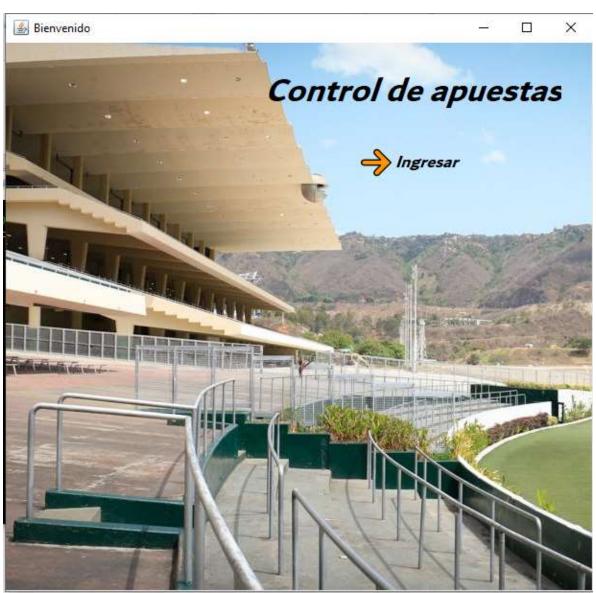
Practica01-Estructura-de-Datos-Hipodromo-1.0-SNAPSHOT

La otra forma es ejecutando el comando desde la terminal, como se observa a continuación.

\$ java -jar Practica01-Estructura-de-Datos-Hipodromo-1.0-SNAPSHOT.jar

Al iniciar la aplicación se muestra lo siguiente.

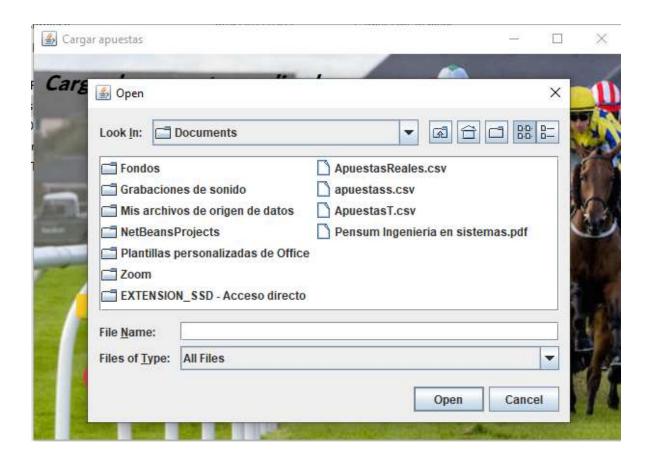
Pantalla principal



Para continuar debe de dar clic sobre la opción de Ingresar.



Al dar clic sobre Ingresar se muestra la pantalla donde se pueden cargar apuestas y cerrar apuestas. Para cargar un archivo .csv con los datos se debe dar clic sobre la opción de "Cargar apuestas" y se mostrara lo siguiente.



En esta parte se debe de seleccionar el archivo con extensión .csv que contiene las apuestas realizadas.

Se seleccionará el archivo ApuestasT.csv



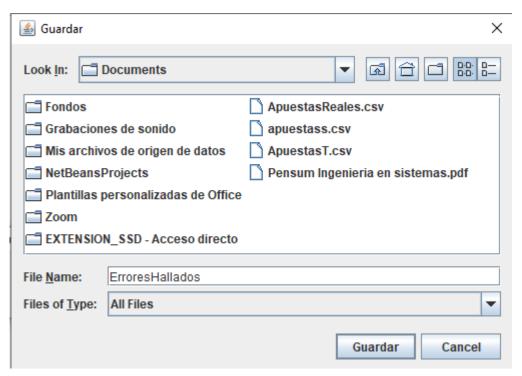
Para continuar, se deben de cerrar las apuestas, basta con dar clic en el botón de "Cerrar apuestas".

Si hay errores se muestra el siguiente mensaje.

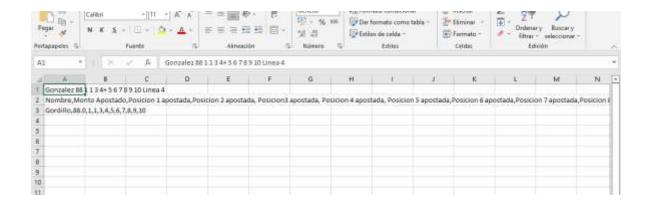


Se debe de dar click en Ok para continuar.

A continuación, se debe de ingresar el nombre y seleccionar la ubicación donde se guardará el archivo que contiene los errores hallados y dar en Guardar.



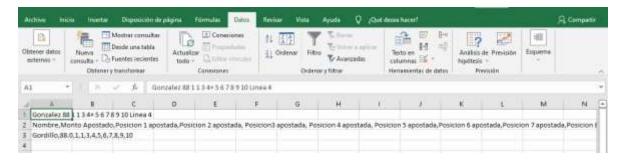
Al abrir el archivo que contiene los errores se muestra de la siguiente manera.



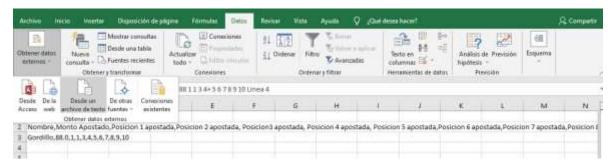
*NOTA

Para que se observen de manera correcta los archivos, se debe de hacer lo siguiente.

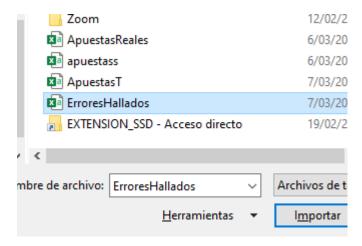
En Exel, dar clic en "Datos"



Obtener datos externos, seguidamente clic en "desde un archivo de texto".

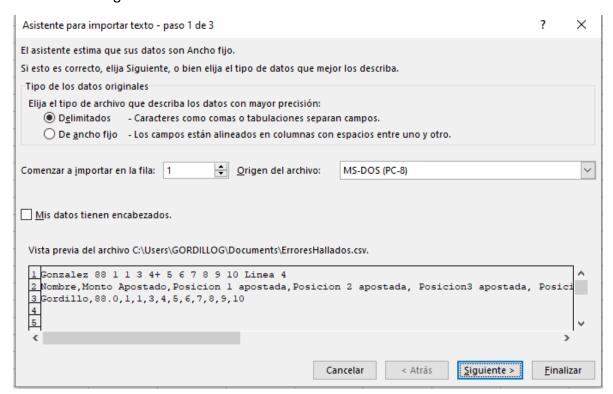


Clic en el archivo deseado, en este caso los errores.

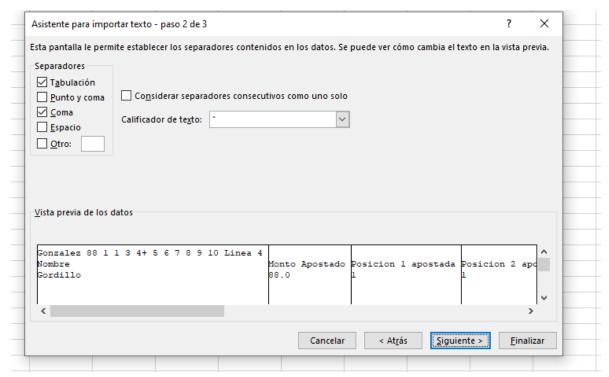


Clic en importar.

Colocar la configuración como se muestra a continuación.

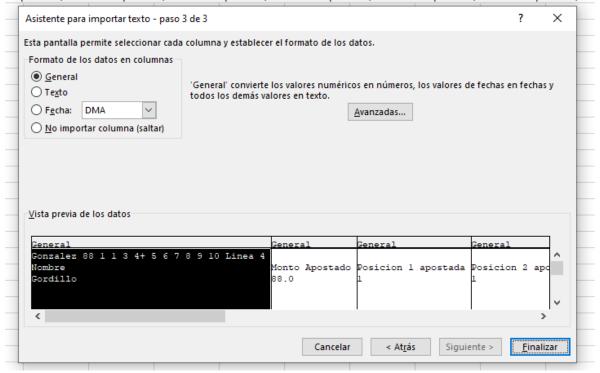


Siguiente.



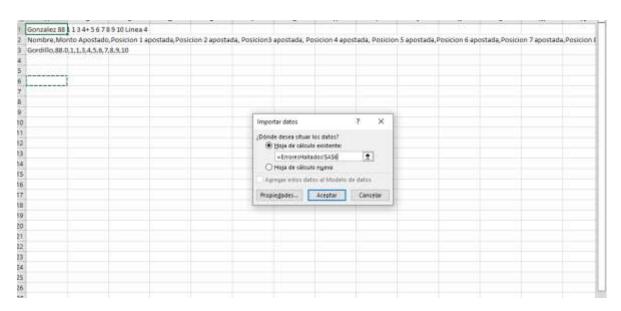
Siguiente.

1 apostada, Posicion 2 apostada, Posicion3 apostada, Posicion 4 apostada, Posicion 5 apostada, Posicion 6 apostada, Posicion 6 apostada, Posicion 7 apostada, Posicion 8 apostada, Posicion 9 apostada

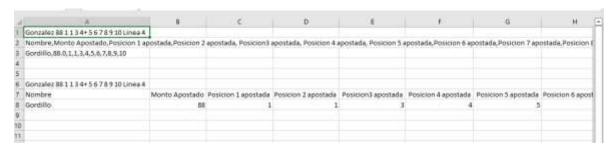


Finalizar.

Seleccionar una celda vacía y clic en aceptar.



De esta manera se muestran los errores en el formato correcto



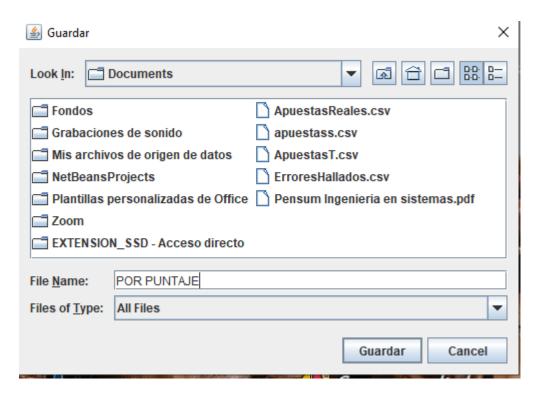
Continuando con el programa.

Se ingresan las posiciones de los caballos y se da clic en "Generar resultados", por defecto los resultados se ordenaran por puntaje, del mayor al menor.

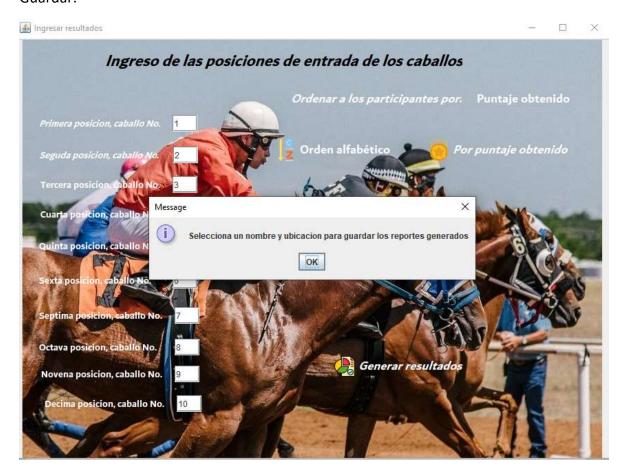




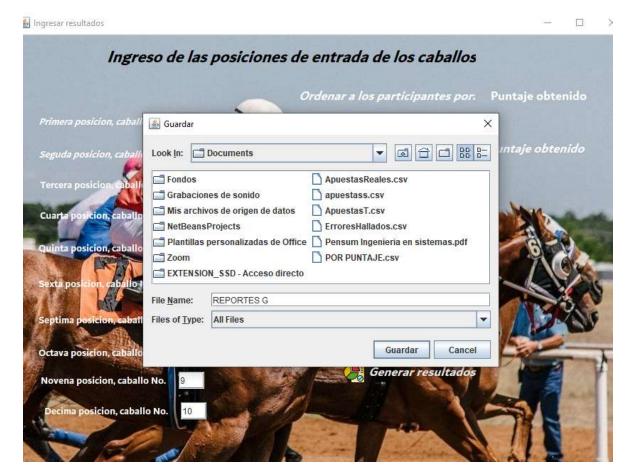
Ingresar un nombre



Guardar.

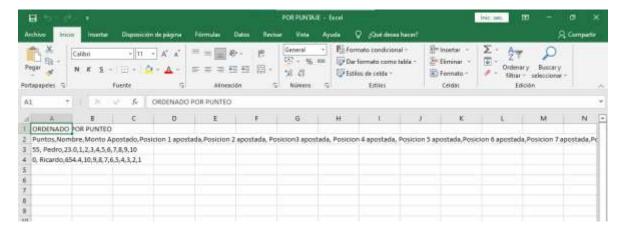


Se selecciona un nombre y una ubicación para los reportes.



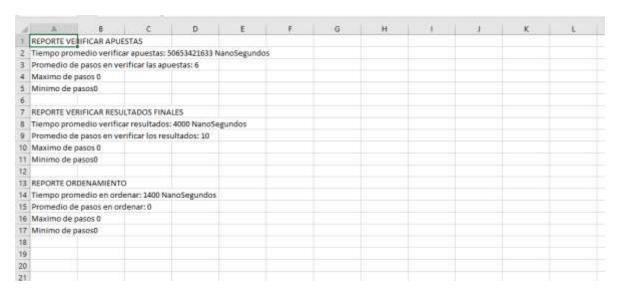
Guardar.

Para observar los puntajes se abre el archivo generado y se muestra lo siguiente



Para darle el formato deseado, se deben de realizar los pasos de la "Nota" anterior.

Para los reportes se observa de la siguiente manera.



Y si se desea ordenar por orden alfabético, se da clic en la opción y cambia el método de ordenar, puede guiarse según el nombre que aparece en la parte superior.



Siguiendo los pasos anteriores, se muestran los puntajes y reportes respectivamente.

