

Estructuras de Datos

Practica 1

Manual de Usuario

Fernando Jose Rodriguez Ramirez - 202030542



Introducción

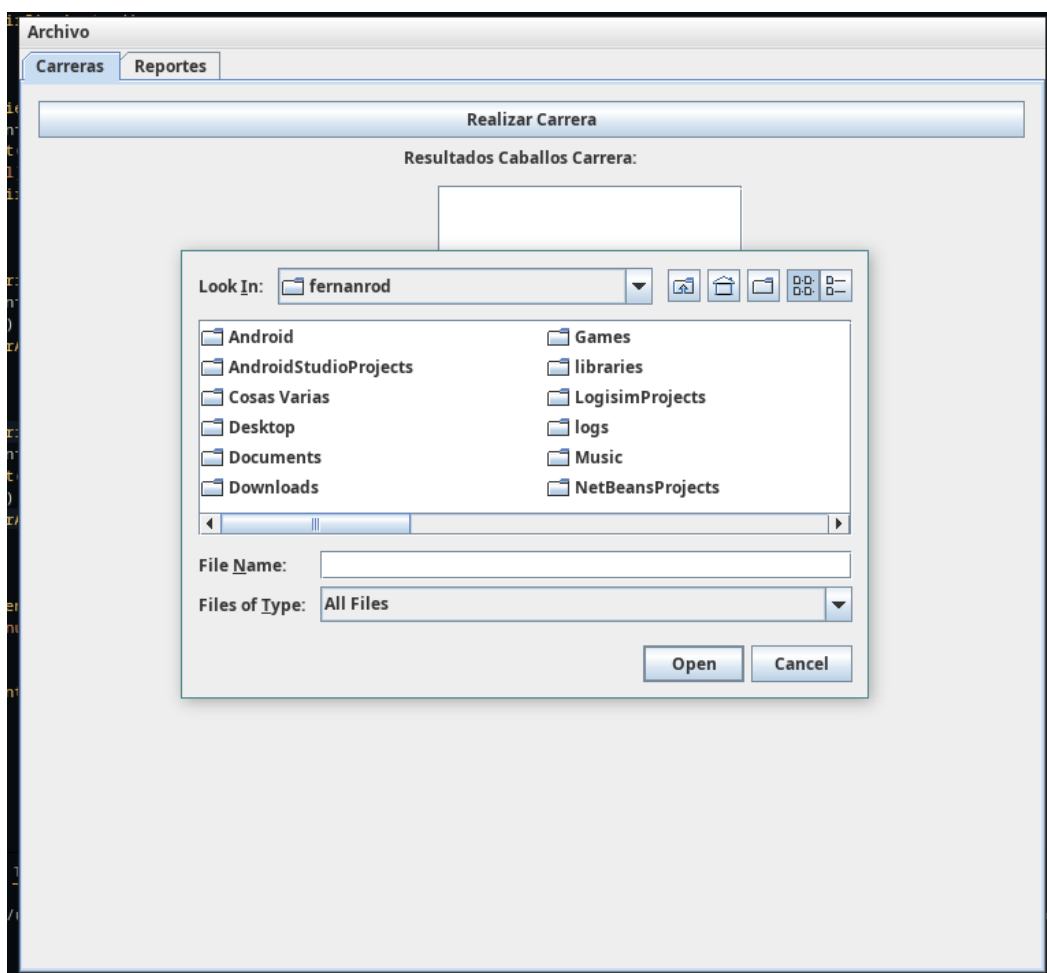
El programa para hipódromos se encarga de gestionar el proceso para el ingreso, cálculo y muestra de resultados de carreras de caballos en hipódromos.

Ingreso de Apuestas

Para poder realizar una carrera es necesario ingresar los datos del hipódromo, para esto se debe de presionar el menú de archivo y posteriormente seleccionar la opción de carga de datos.

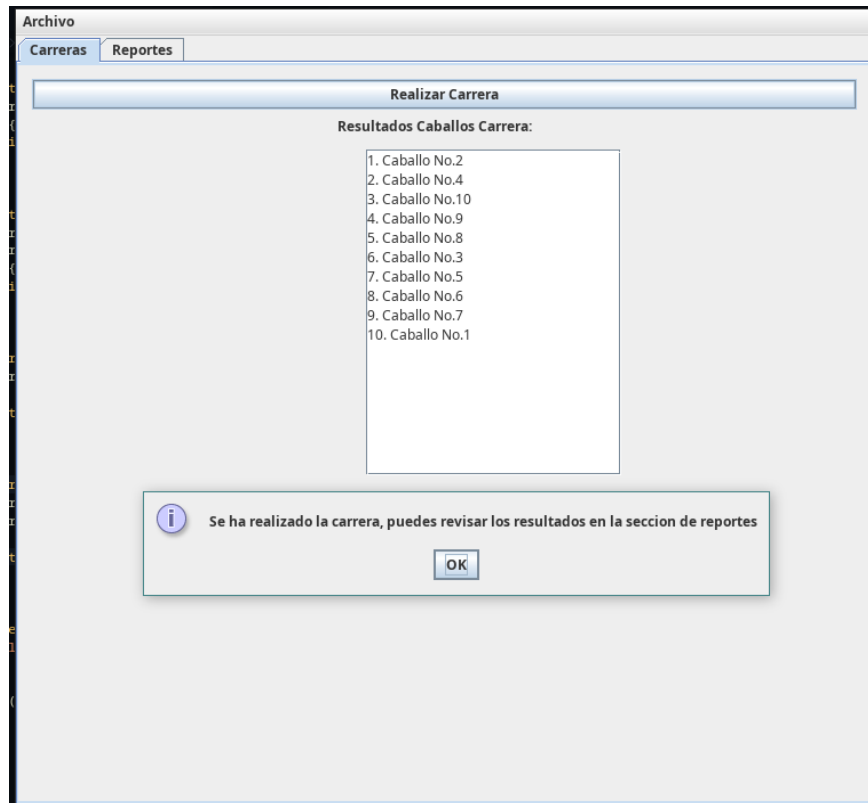
Luego se debe de seleccionar un archivo que contenga las apuestas ingresadas.

El sistema se encargará de la verificación automática de las apuestas y en el directorio Home generará un archivo de texto con las apuestas rechazadas.



Realización de Carrera

Posterior a ingresar las apuestas el usuario puede realizar una carrera, esto hará que el programa registre las posiciones de los caballos al final de la carrera y calcule los resultados, mostrando las posiciones de los caballos en la pantalla.



Visualización de Resultados y Reportes

Al realizar la carrera se generarán los reportes y resultados de la misma, que podrán ser observados en la sección del programa con el nombre de Reportes.

Archivo

CarrerasReportes

Resultados por Punteo:

Apostador Mellicent

Monto 622.78

Orden Apuesta 1,2,10,7,8,6,9,5,4,3,

Punteo 23

Apostador Darci

Monto 157.5

Orden Apuesta 1,8,6,2,9,10,5,3,4,7,

Punteo 21

Apostador Joy

Monto 705.37

Orden Apuesta 7,3,4,3,6,8,10,5,1,0,

Punteo 10

Resultados por Nombre:

Apostador Darci

Monto 157.5

Orden Apuesta 1,8,6,2,9,10,5,3,4,7,

Punteo 21

Apostador Dede

Monto 799.14

Orden Apuesta 6,4,9,10,7,1,8,2,5,3,

Punteo 12

Apostador Deedee

Monto 219.62

Orden Apuesta 10,4,5,3,6,8,1,7,0,0,

Punteo 10

Reportes de Rendimiento

Verificacion de Apuestas

Tiempo Promedio: 426.336181640625 nanos

Cantidad de Pasos Promedio: 4.0 pasos

Calculo de Resultados

Tiempo Promedio: 4852.4287109375 nanos

Cantidad de Pasos Promedio: 10.0 pasos

Mayor Cantidad de Pasos: 9 pasos

Menor Cantidad de Pasos: 3 pasos

Ordenamiento por Punteo

Tiempo Promedio: 12171.857421875 nanos

Cantidad de Pasos Promedio: 24.0 pasos

Mayor Cantidad de Pasos: 10 pasos

Menor Cantidad de Pasos: 10 pasos

Ordenamiento por Nombre

Tiempo Promedio: 5020.71435546875 nanos

Cantidad de Pasos Promedio: 21.0 pasos

En esta sección estarán todos los reportes y resultados de la carrera.