

Manual de Usuario

Practica 2 Arquitectura de computadoras y ensambladores 2

Miamin Eliel Barrios Arrivillaga

201603016

Indice

Introducción

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Objetivo | 2 |
| 2. Requerimientos del Sistema | 2 |
| 3. Descripción del sistema | 2 |

Opciones del sistema

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Uso de la aplicación | 3 |
|-------------------------|---|

Objetivos

Otorgar soporte a los usuarios de la aplicación de reportes en processing, para que estos puedan hacer un uso correcto de las bondades del sistema

Requerimientos

- Sistema operativo GNU/Linux, Mac OS C, Windows, Android.
- Descargar Proccesing 3
- 2 GB Memoria RAM

Descripción del Sistema

El vehículo de entregas inteligente ha sido bien aceptado por parte de los usuarios ya que cumple muy bien su objetivo, además es un buen complemento para el buzón de entregas, sin embargo, los usuarios han mencionado que les seria de mucha utilidad poder ver datos más detallados del funcionamiento del vehículo además de los que se muestran en la aplicación móvil que se tiene actualmente.

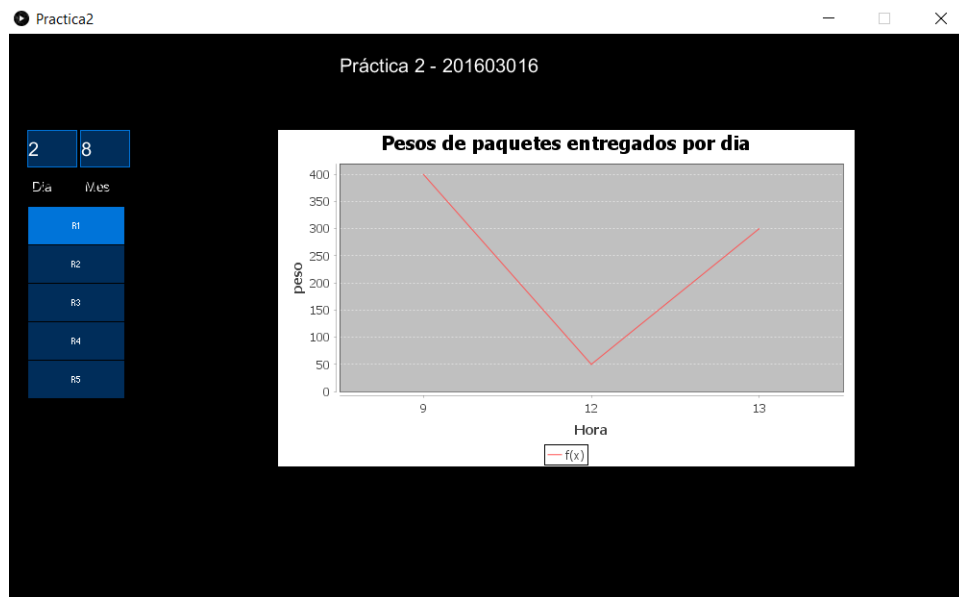
Tomando en cuenta lo anterior se ha decidido desarrollar una aplicación aparte la aplicación móvil que ya se tiene, pero que sea complementaria a esta ya que se mostraran datos que no se pueden ver en dicha aplicación. La aplicación en cuestión se ha decidido que sea una aplicación en la que se muestran diferentes reportes tomando los datos que se obtienen actualmente del vehículo para así mostrar al usuario cual es el rendimiento del vehículo y estadísticas en cuanto a otros factores como la cantidad de paquetes que llegan pudiendo ver los datos esta vez por día, semana y mes, por ejemplo.

Uso de la aplicación

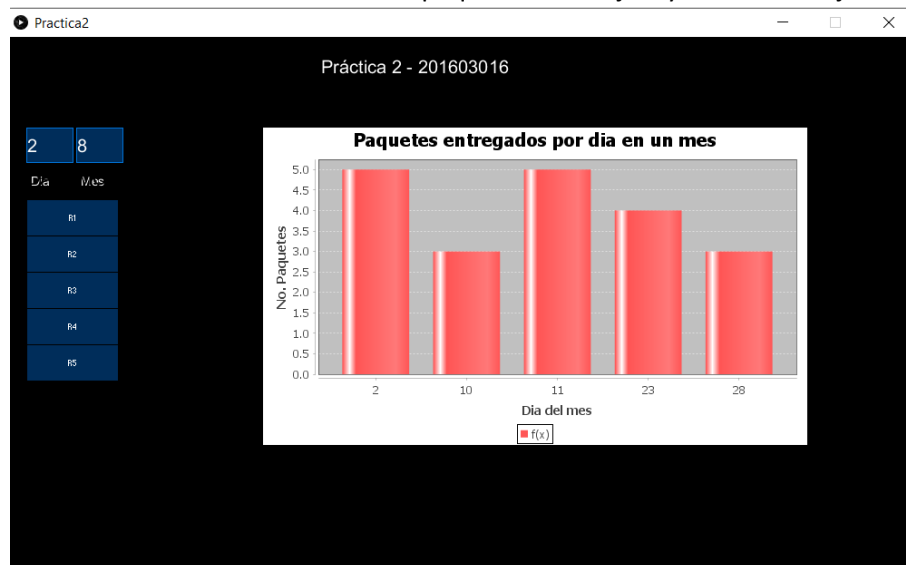
La aplicación de manera inicial presenta un panel que se compone de dos textfield y 5 botones, en los textfield se permite ingresar en el primero el día y en el segundo el mes del cual se quieren obtener valores, y cada botón genera un reporte diferente



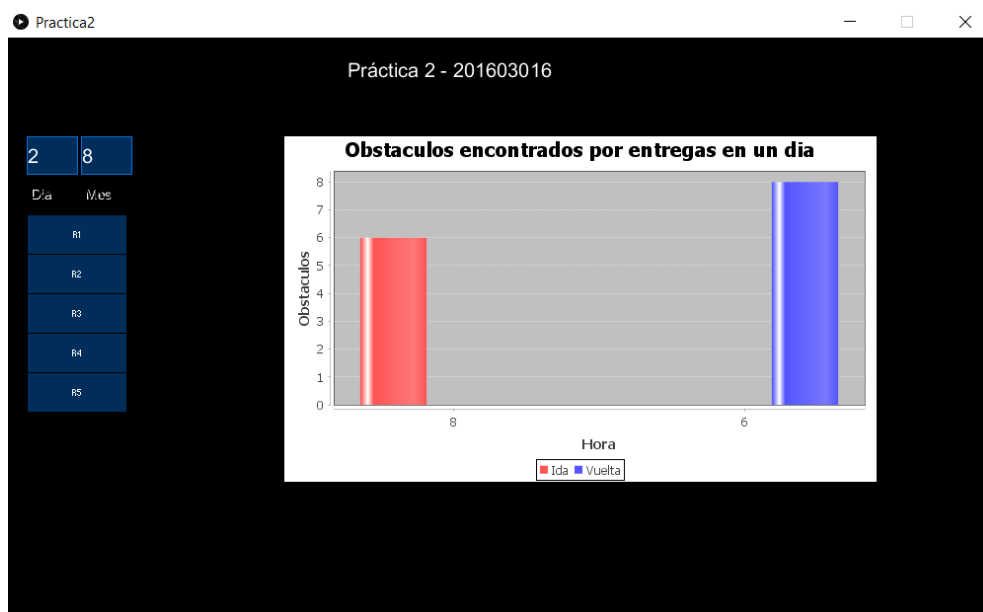
- **Reporte de pesos de paquetes entregados por día:** Gráfica de puntos lineales de los pesos de los paquetes entregados correspondientes a un día el cual pueda ser seleccionado por el usuario mostrando el peso en el eje Y y la hora en el eje X



- **Reporte de paquetes entregados por día en un mes:** Gráfica de barras verticales en la cual se muestra el total de paquetes entregados por el vehículo por cada día de un mes que el usuario pueda seleccionar mostrando la cantidad de paquetes en el eje Y y el día en el eje X

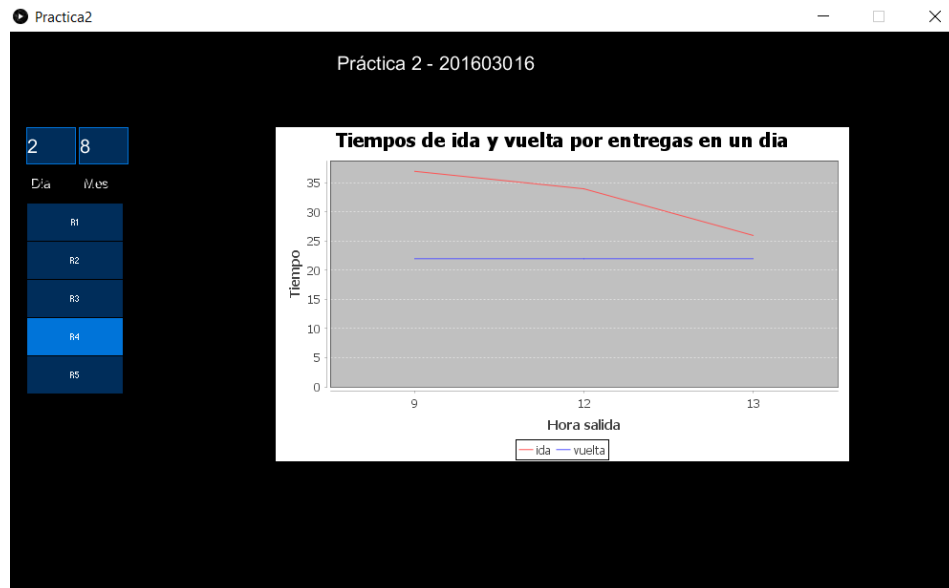


- **Reporte de obstáculos encontrados por entregas en un día:** Gráfica de barras verticales paralelas para comparar la cantidad de obstáculos que el vehículo encuentre de ida y vuelta por paquete que entregó en un día, el usuario podrá seleccionar el día que desea observar mostrando el total de obstáculos en el eje Y y la hora de salida del vehículo en el eje X además de mostrar en la barra izquierda la cantidad de obstáculos durante la ida al punto de entrega y en la barra derecha la cantidad de obstáculos de vuelta al buzón.



- **Reporte de tiempos de ida y vuelta por entregas en un día:** Gráfica de líneas en un mismo plano que muestre el tiempo que le ha tomado al vehículo ir hacia el punto de entrega y el tiempo de

vuelta por cada entrega en un día, el usuario podrá seleccionar el día que desea observar mostrando la hora de salida del vehículo en el eje X y el tiempo en segundos en el eje Y.



- **Reporte de tiempos promedio de ida y vuelta por día en un mes:** Gráfica de barras verticales paralelas que compare los tiempos promedio que el vehículo ha tardado en ir hacia el punto de entrega y en volver al punto de partida por día en un mes, el usuario podrá seleccionar el mes que desea visualizar mostrando en el eje Y el tiempo en segundos y en el eje X el día además de mostrar en la barra izquierda el tiempo promedio de ida y en la barra derecha el tiempo de vuelta.

