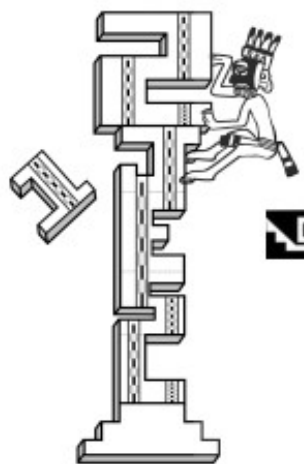


# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



GULCAR

GULCAR



GULCAR



*-“Foi amor à primeira vista”-*



C.U. Gerardo Antonio Cabero  
Miembro de SaltaLug

GULCAR



GULCAR



GULCAR

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## ***Historia***

*Ridk Wild desarrolla Waba Y KVM - 1999*

*Guillermo Campos Hazan (GuiCH) 2000*

*Al Tiempo*

*Waba Descontinuado*

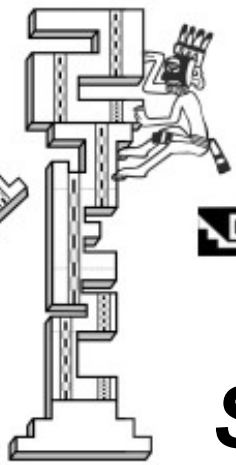
*Nace Waba 1.G*

*Año 2001 Nace SuperWaba*

*Y El Resto*



# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



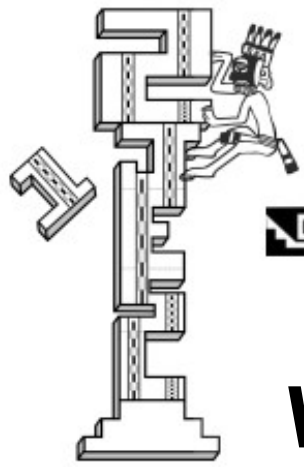
## ***SuperWaba***

Es una plataforma de desarrollo,  
para las plataformas móviles .

Se la define como :

- 1-Lenguaje Orientado a Objetos.
- 2-Posee Máquina virtual.
- 3-Compatibilidad En un 99% Con JAVA
- 4-Librerías En Licencia GPL y LGPL

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



## ***Ventajas***

 MultiPlataforma

 POO

 Seguridad

 Optimización

 GPL Y LGPL

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## **Desventajas**

*"Su Talón de Aquiles",  
no tiene soporte por la mayoría  
de los celulares.*

SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL  
DE SOFTWARE LIBRE

***“SuperWaba”***

**VS**

***# J2ME***  
***# CoreWarrior***  
***# AppForce***

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

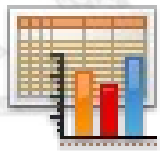
## *Versiones de SuperWaba*



*Comunitaria*

*Simplificada*

*No Soporte y Escala Doc.*



*Profesional*

*Completa*

*Soporte y Actualizaciones*

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## *El API -Interfaz de programación de Aplicaciones-*



**waba.**

**FX**

*Sound ,Color*

*Image,ect*

**IO**

*File , Catalog  
Seril port ,etc*

**SYS**

*Ref S.O.  
y VM-Thread,-*

**UI**

*Interfaces con el  
Usuario*

**UTIL**

*clases como Date  
Round, Hastable*

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## *Persistencia de Datos*

*Las Base de datos en SuperWaba*

*MultiContenedores*

*DB Planas*

*Una Archivo por cada Tabla*

*Maximo registro PDB 65500*

*“PDB”*

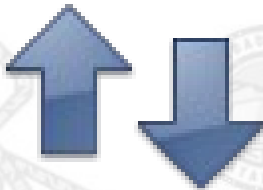
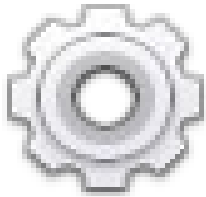
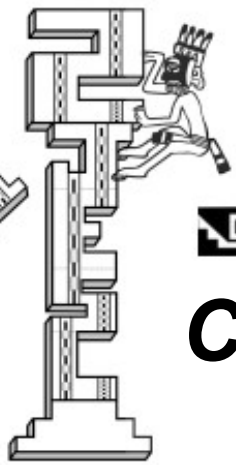


# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## ***Clase Catalogo -Persistencia de Datos –***

*Aplicación Hace Uso de la Class  
Catalogo*

*Base de Datos “PDB”*



# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## *Persistencia de Datos – PDBDriver /LiteBase-*

*Aplicación*

*Librerías PDBDriver, LiteBase  
pasan a ser parte de nuestra  
Aplicación*

*Consultas a DB*

*Base de Datos “PDB”*



SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL  
DE SOFTWARE LIBRE



---

***Ahora JAVA + KAFFE  
+ SXW***

***“waba.applet.JavaBridge.  
setNonGUIApp()”***

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## **Casos de Éxitos**

*GPS Con SXW*

*MEL*

*MIPE*

*Sistema Móvil Preventista*

*SYJ*

*Migrador RCCR*

*Inventario*

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## Un Ejemplo

```
Ejemplo.java  MiEjemplo.java ✕
package rccr;
* Ejemplo por Gerardo Antonio Cabero

import waba.ui.Button;
import waba.ui.Event;
import waba.ui.MainWindow;

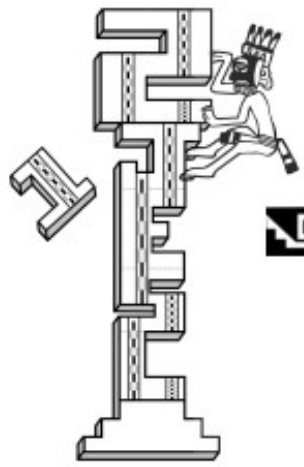
public class MiEjemplo extends MainWindow {
    Button boton;
    public MiEjemplo() {
        boton = new Button("Hola Mundo");
        add(boton, CENTER, CENTER);
    }
    public void onEvent(Event e) {
        if (e.target==boton) {
            exit(0);
        }
    }
}
```

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## *El resultado*



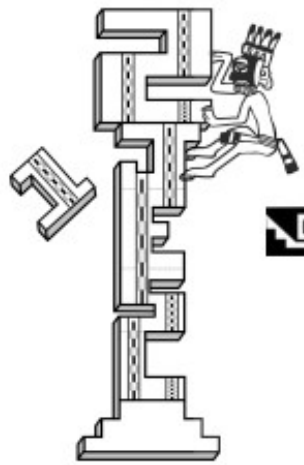
# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



## ***“El Problema de MEL”***

- # Tardanza en las NOTAS*
- # Muchos Papeles*
- # Control de Alumnos*

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



## “La Solución MEL”

### MEL -Gestion Alumnos-

MEL es un Sistema q gestiona los Alumnos, como asi tambien las notas y Cursos , de un determinado Profesos...

RCCR - SM

El poder en la Palm-a de tu MANO

### Opciones Avanzado Acerca

Listas X Cursos  
Notas X Cursos  
Alta Alumno  
Salir

Menu de Herramientas..

Por Para Poder Realizar NOTAS x Curso nesitamos hacerte una entrevista. y que nos Dijas Como es el Trabajo para Claficar..

RCCR SM

### Opciones Avanzado Acerca

Crear Curso  
Crear Cole  
Mod Curso  
Mod Cole

Este Menu Va a Variar Mucho Durante el Diseño y Desarrollo del Soft.

Asi que no es de esperase que se Saquen cosa y agregen...

RCCR -SM

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE

## “La Solución MEL”

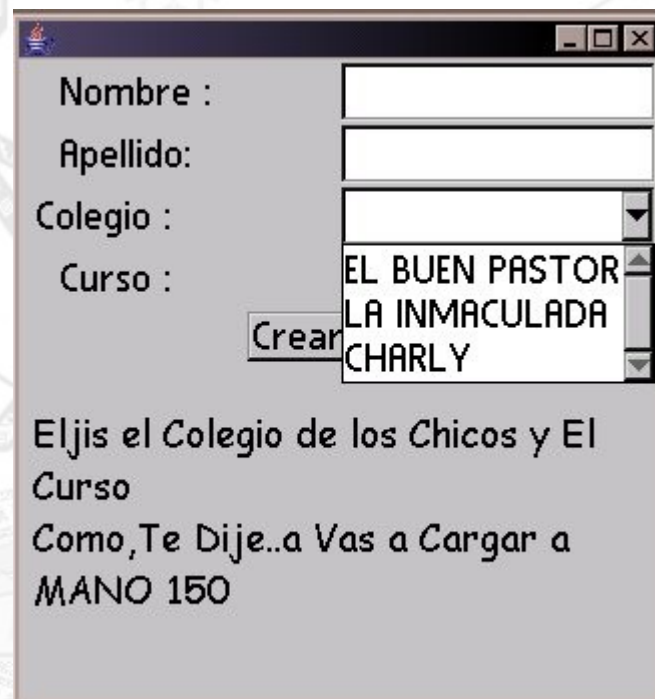


Colegio :

Direccion :

Telfono :

En Esta Pantalla  
Ingresarias Los  
Colegios Donde  
Trabajas



Nombre :

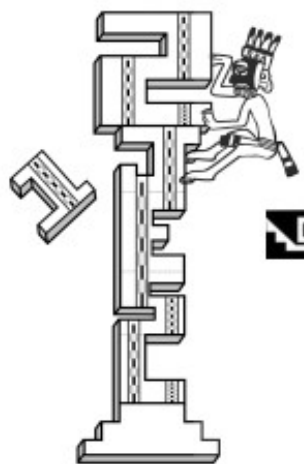
Apellido:

Colegio :

Curso :

Eljis el Colegio de los Chicos y El  
Curso  
Como, Te Dije..a Vas a Cargar a  
MANO 150

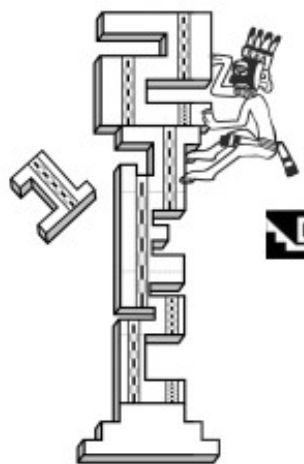
SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL  
DE SOFTWARE LIBRE



***“Hablemos un Poco  
de Las Comunidades”***

**# BRASIL**  
**# EUROPA**  
**# E.E.U.U.**  
**# COLOMBIA**  
**# ARGENTINA**

# SEGUNDA JORNADA ESTUDIANTIL DE SOFTWARE LIBRE



***ALGUNA PREGUNTA  
¿?***