



Manual de Usuario

Administrador



INDICE GENERAL

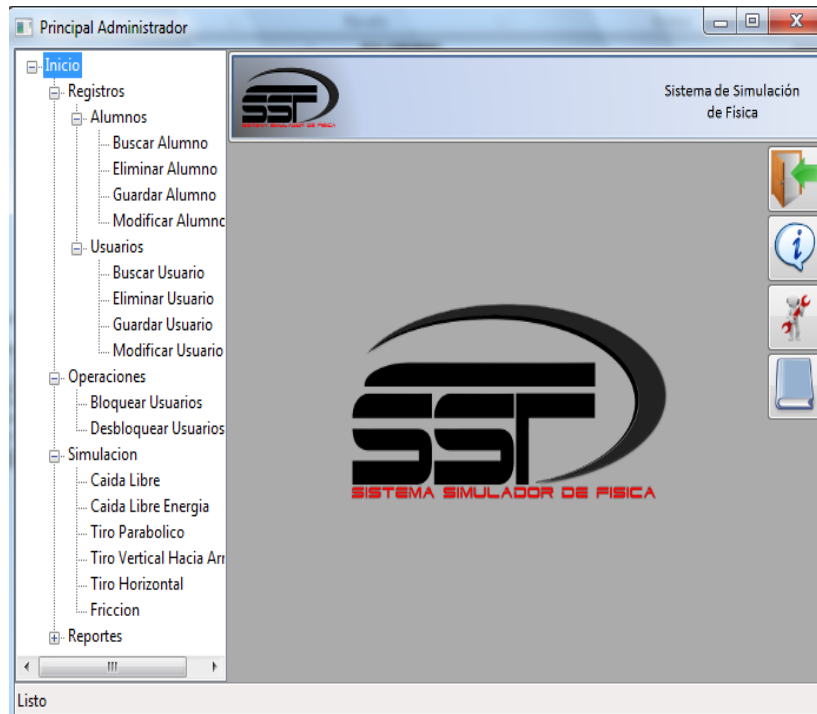
Entrada	1
Pantalla Principal del Administrador	2
Función Registros.....	3
Gestión de alumnos	3
Gestión de usuarios	7
Modulo de operaciones	8
Simulaciones.....	9
• Simulación de Caída Libre	9
• Simulación Tiro Vertical Hacia Arriba	11
• Simulación Tiro Parabólico.....	12
• Simulación Tiro Horizontal.....	13
Reportes	14

Entrada







El Usuario debe Ingresar su Usuario y su Clave para poder acceder al Sistema.

Pantalla Principal del Administrador



La Pantalla Principal muestra los diferentes menús con los que cuenta el administrador.

De lado derecho se encuentran 6 botones que son:

- El botón de salida del Sistema 
- El botón de información del Sistema 
- El botón de Asistencia Técnica (Vía web) 
- El botón de Manual de Usuario 

Función Registros

Gestión de alumnos

- Guardar Alumno



The screenshot shows a window titled "Guardar Alumnos" with a menu bar containing "Archivo", "Registros", and "Ayuda". The main area is titled "Guardar Alumno" and is divided into two sections: "Datos Personales" and "Datos Académicos".

Datos Personales:

- Nombres:
- Apellidos:
- Cédula:
- Sexo:
- Estado:
- Municipio:
- Parroquia:
- Dirección:

Datos Académicos:

- Sección:
- Carrera:

At the bottom, there are two buttons: "Guardar" and "Limpiar". A status bar at the very bottom says "Listo".

El Menú GUARDAR ALUMNO cuenta con una serie de campos en los que se debe ingresar los datos del alumno que se desea registrar.



This screenshot shows the same "Guardar Alumno" window, but with sample data entered into the fields:

Datos Personales:

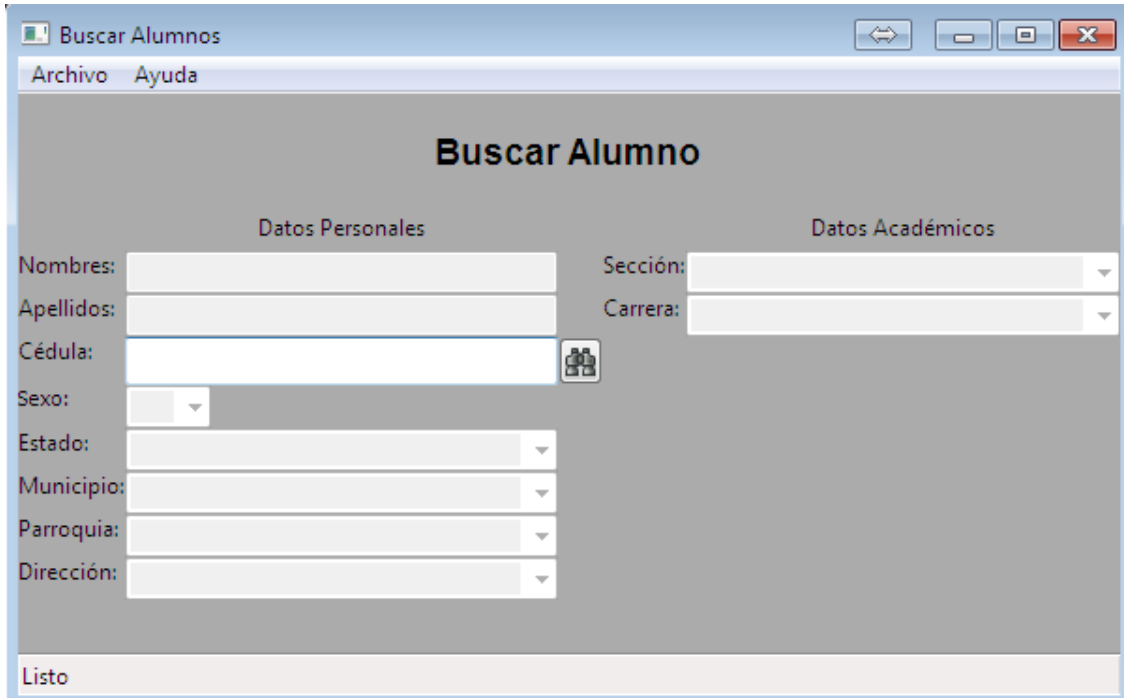
- Nombres:
- Apellidos:
- Cédula:
- Sexo:
- Estado:
- Municipio:
- Parroquia:
- Dirección:

Datos Académicos:


- Sección:
- Carrera:

The "Guardar" and "Limpiar" buttons are still present at the bottom, and the status bar says "Listo".

- Buscar Alumno



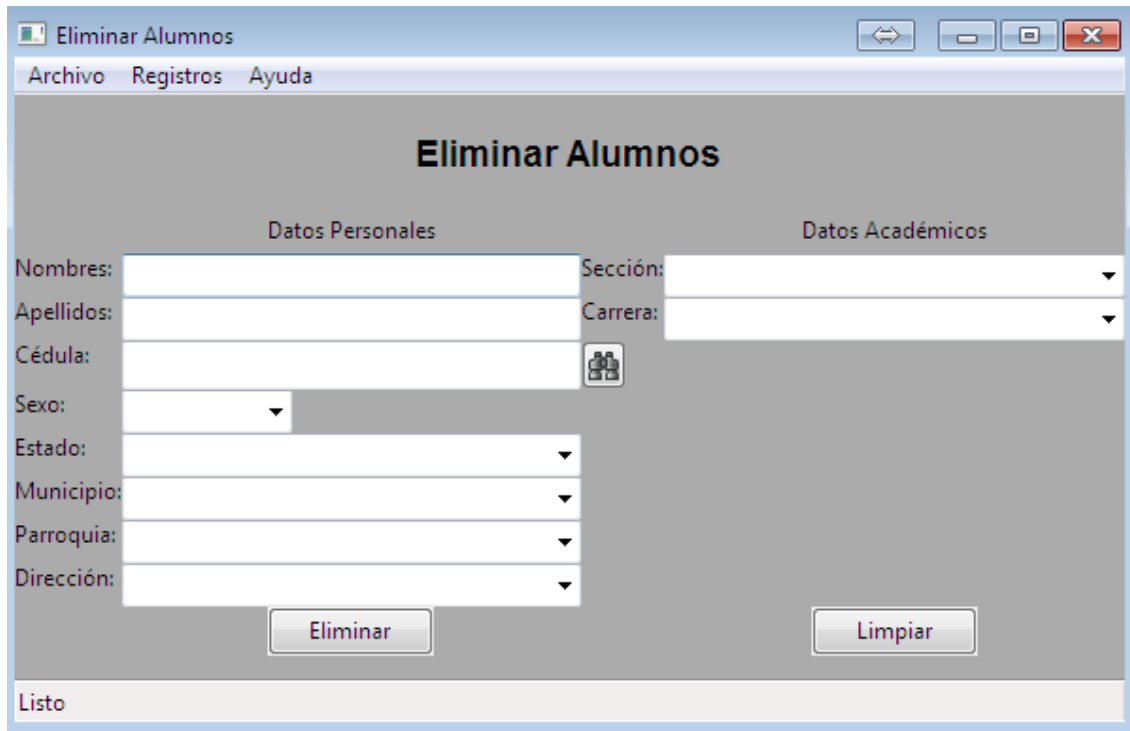
The screenshot shows a window titled "Buscar Alumnos" with a menu bar containing "Archivo" and "Ayuda". The main area is divided into two sections: "Datos Personales" and "Datos Académicos". Under "Datos Personales", there are input fields for "Nombres:", "Apellidos:", "Cédula:", "Sexo:", "Estado:", "Municipio:", "Parroquia:", and "Dirección:". Under "Datos Académicos", there are dropdown menus for "Sección:" and "Carrera:". A search button with a magnifying glass icon is located between the "Cédula:" and "Sexo:" fields. At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Listo".

Se generara la búsqueda del alumno con el dato ingresado (Cédula) y presionando posteriormente el botón de buscar 




The screenshot shows the same "Buscar Alumnos" window, but now the input fields are filled with data. Under "Datos Personales", the fields contain: "Nombres: VICTOR", "Apellidos: CARABALLO", "Cédula: 20124320", "Sexo: M", "Estado: Sucre", "Municipio: Bermudez", "Parroquia: Santa Catalina", and "Dirección: San Jose". Under "Datos Académicos", the dropdowns show "Sección: 1" and "Carrera: Mantenimiento Naval". The search button is still present. The status bar at the bottom still shows "Listo".

- Eliminar Alumnos



The screenshot shows a window titled "Eliminar Alumnos" with a menu bar containing "Archivo", "Registros", and "Ayuda". The window is divided into two main sections: "Datos Personales" and "Datos Académicos".

Datos Personales:

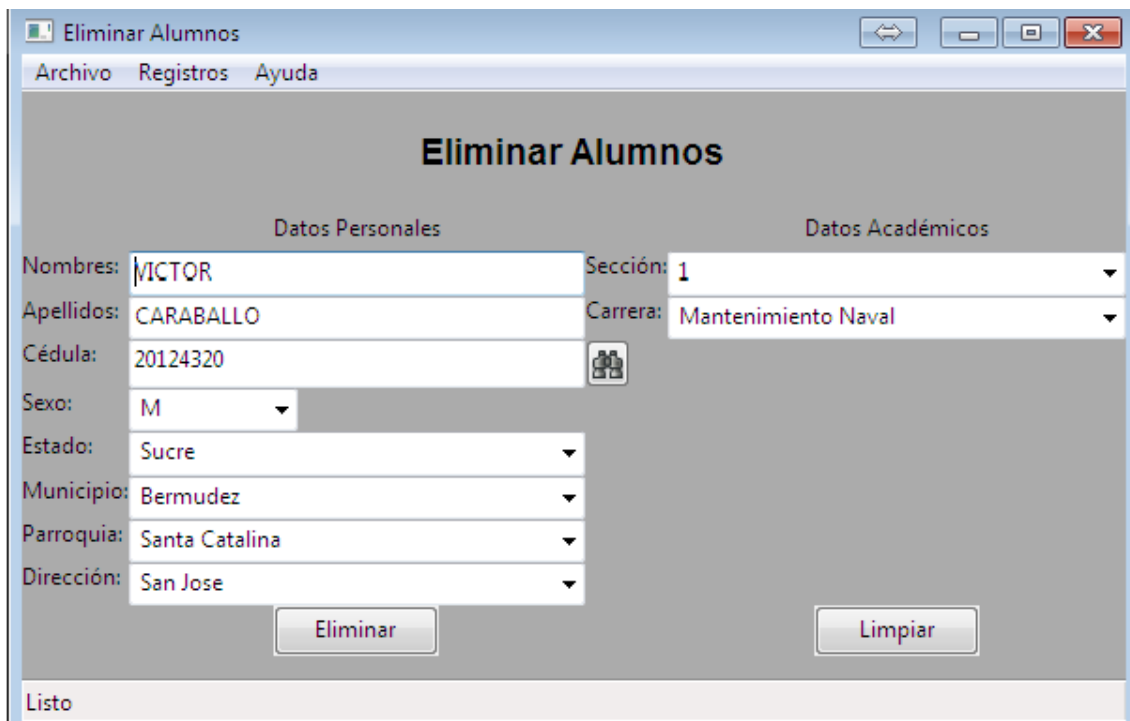
- Nombres:
- Apellidos:
- Cédula: 
- Sexo:
- Estado:
- Municipio:
- Parroquia:
- Dirección:

Datos Académicos:

- Sección:
- Carrera:


At the bottom of the form are two buttons: "Eliminar" and "Limpiar". A status bar at the very bottom says "Listo".

Se busca el alumno mediante la cedula y presionando el botón de buscar



The screenshot shows the same "Eliminar Alumnos" window, but now the form fields are populated with data for a specific student.

Datos Personales:

- Nombres: VICTOR
- Apellidos: CARABALLO
- Cédula: 20124320 
- Sexo: M
- Estado: Sucre
- Municipio: Bermudez
- Parroquia: Santa Catalina
- Dirección: San Jose

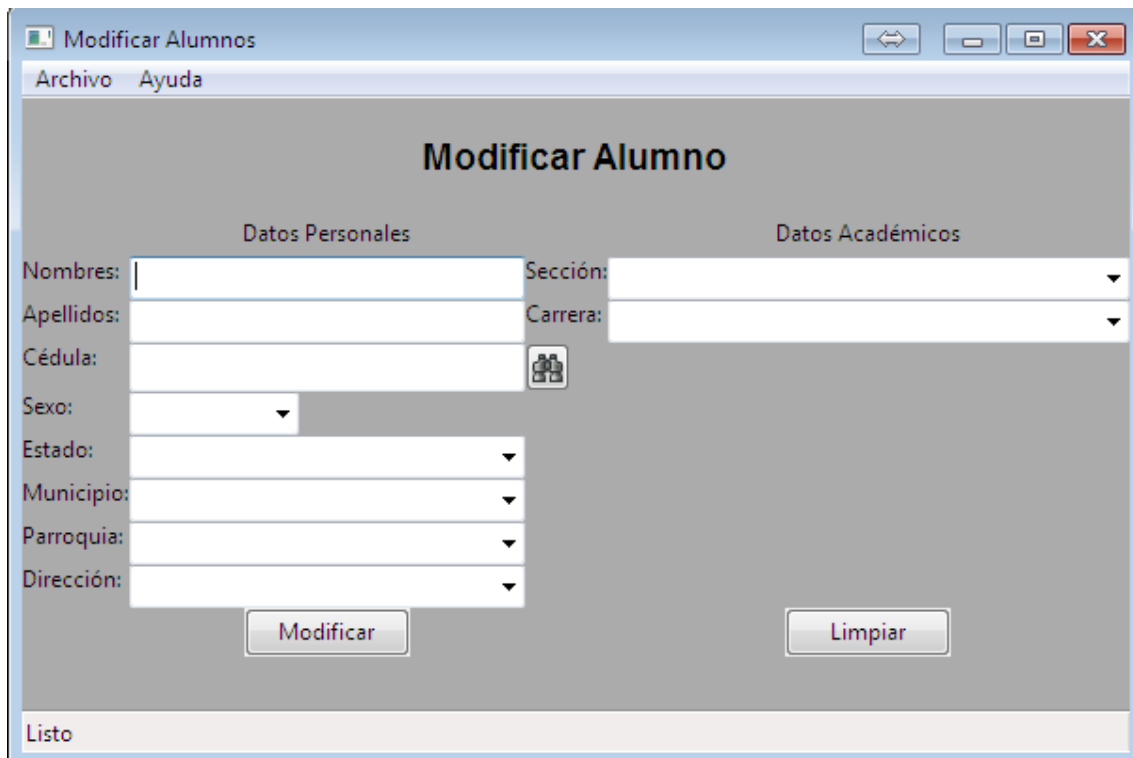
Datos Académicos:

- Sección: 1
- Carrera: Mantenimiento Naval

The "Eliminar" and "Limpiar" buttons are still present at the bottom. The status bar at the very bottom says "Listo".

Para eliminar el alumno basta con dar click al botón “Eliminar”

- Modificar Alumno



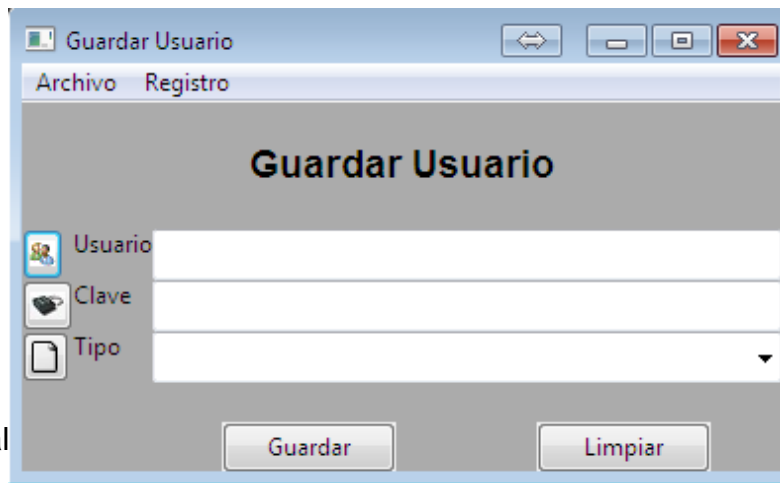
The screenshot shows a software window titled "Modificar Alumnos". It has a menu bar with "Archivo" and "Ayuda". The main area is divided into two columns: "Datos Personales" on the left and "Datos Académicos" on the right. Under "Datos Personales", there are input fields for "Nombres:", "Apellidos:", "Cédula:", "Sexo:" (a dropdown menu), "Estado:" (a dropdown menu), "Municipio:" (a dropdown menu), "Parroquia:" (a dropdown menu), and "Dirección:" (a dropdown menu). Under "Datos Académicos", there are dropdown menus for "Sección:" and "Carrera:". There is a small icon of three people between the "Cédula:" and "Sexo:" fields. At the bottom of the form area, there are two buttons: "Modificar" and "Limpiar". A status bar at the very bottom of the window displays the word "Listo".

Par modificar un alumno primero se debe realizar la búsqueda del mismo por medio de la cedula y darle al botón buscar.

Luego que se realice la búsqueda se procederá a modificar los datos que se deseen.

Gestión de usuarios

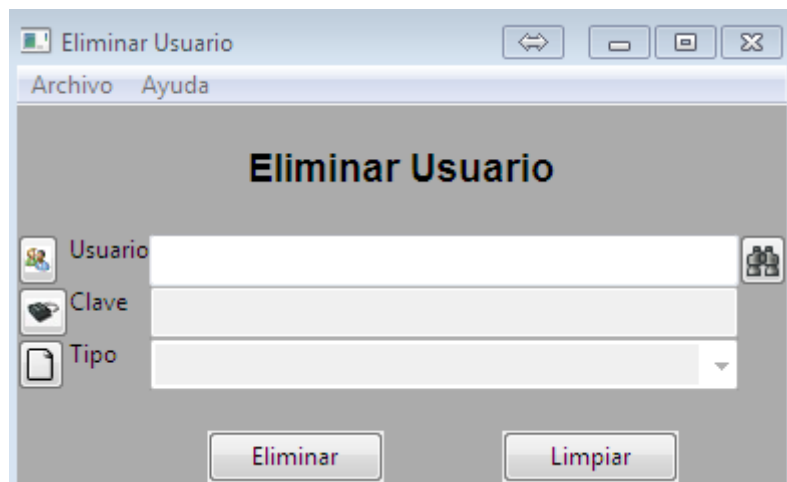
- Guardar Usuario




Se real las siguientes reglas:

- El login en el Usuario no debe repetirse
- La clave debe ser alfanumérica y mayor a 8 dígitos

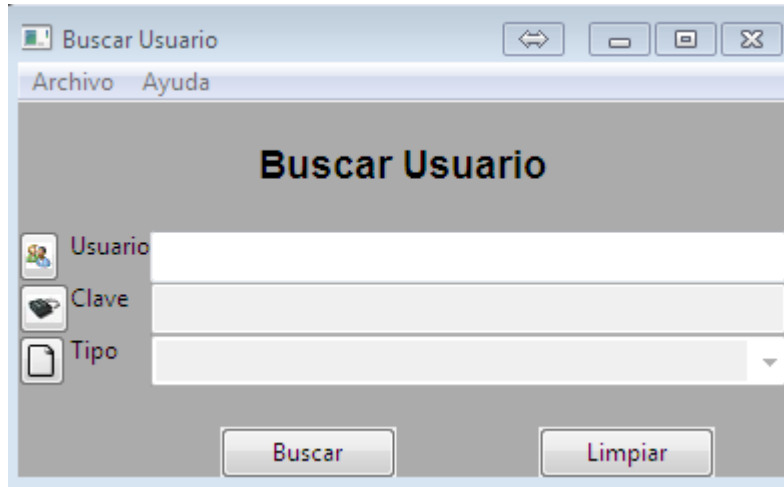
- Eliminar Usuario



Se realiza la búsqueda del usuario mediante el campo USUARIO y luego presionando el botón de buscar 

Una vez realizada la búsqueda se procede a la eliminación del usuario mediante el botón “ELIMINAR”

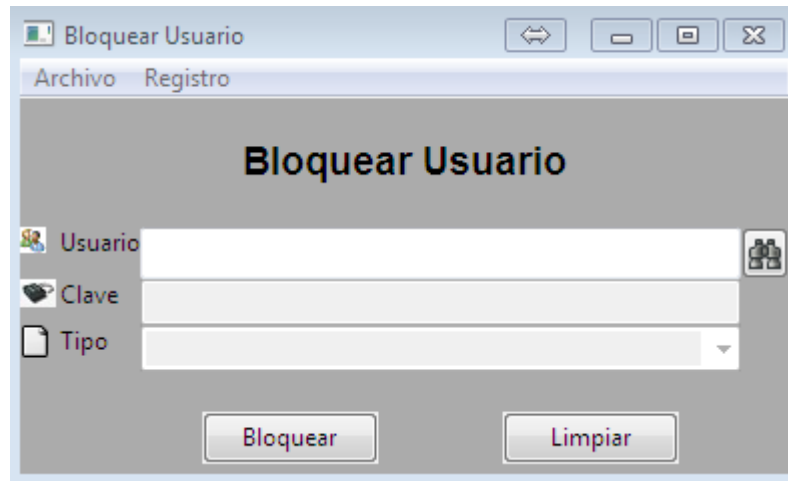
- Buscar Usuario.

The screenshot shows a window titled 'Buscar Usuario' with a menu bar containing 'Archivo' and 'Ayuda'. The main area has the title 'Buscar Usuario' in bold. Below the title are three input fields: 'Usuario' (with a user icon), 'Clave' (with a key icon), and 'Tipo' (with a document icon and a dropdown arrow). At the bottom are two buttons: 'Buscar' and 'Limpiar'.

Se debe ingresar el Nombre del Usuario que se desea Buscar y luego Presionar el botón buscar.

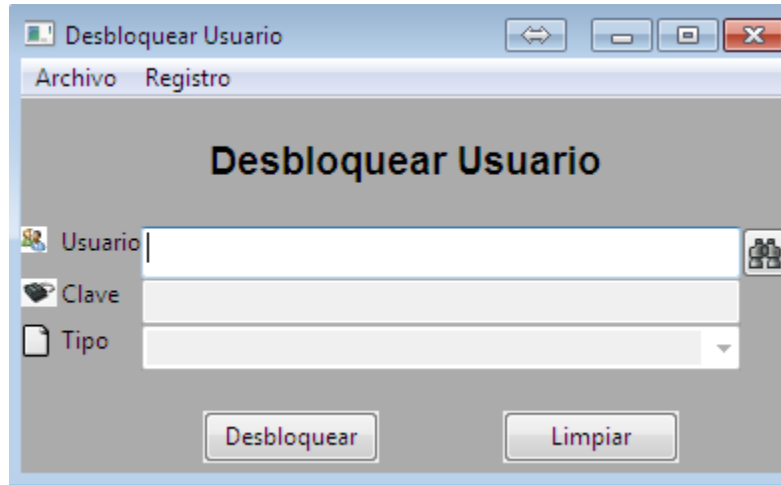
Modulo de operaciones

- Bloquear Usuario

The screenshot shows a window titled 'Bloquear Usuario' with a menu bar containing 'Archivo' and 'Registro'. The main area has the title 'Bloquear Usuario' in bold. Below the title are three input fields: 'Usuario' (with a user icon and a search icon), 'Clave' (with a key icon), and 'Tipo' (with a document icon and a dropdown arrow). At the bottom are two buttons: 'Bloquear' and 'Limpiar'.

Para poder realizar el proceso de bloqueo de un Usuario primero se debe ingresar el nombre del mismo, presionar el botón de buscar y luego presionar el botón de Bloquear, de esta manera el usuario quedara bloqueado automáticamente.

- Desbloquear Usuarios

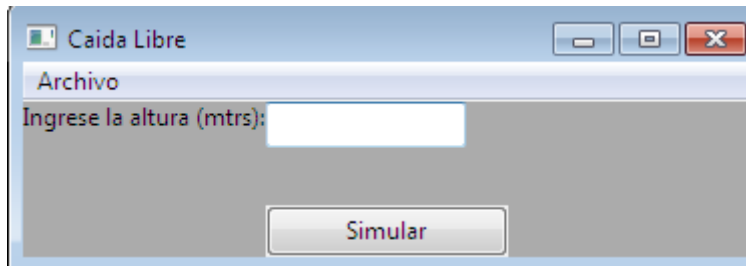


The screenshot shows a window titled "Desbloquear Usuario" with a menu bar containing "Archivo" and "Registro". The main area has the title "Desbloquear Usuario" in large bold text. Below it are three input fields: "Usuario" (with a user icon), "Clave" (with a key icon), and "Tipo" (with a document icon). At the bottom are two buttons: "Desbloquear" and "Limpiar".

Se ingresa el nombre del usuario que se desea desbloquear... si está bloqueado mostrara la información, sino, genera un mensaje de alerta informando que el usuario ingresado no esta bloqueado.

Simulaciones

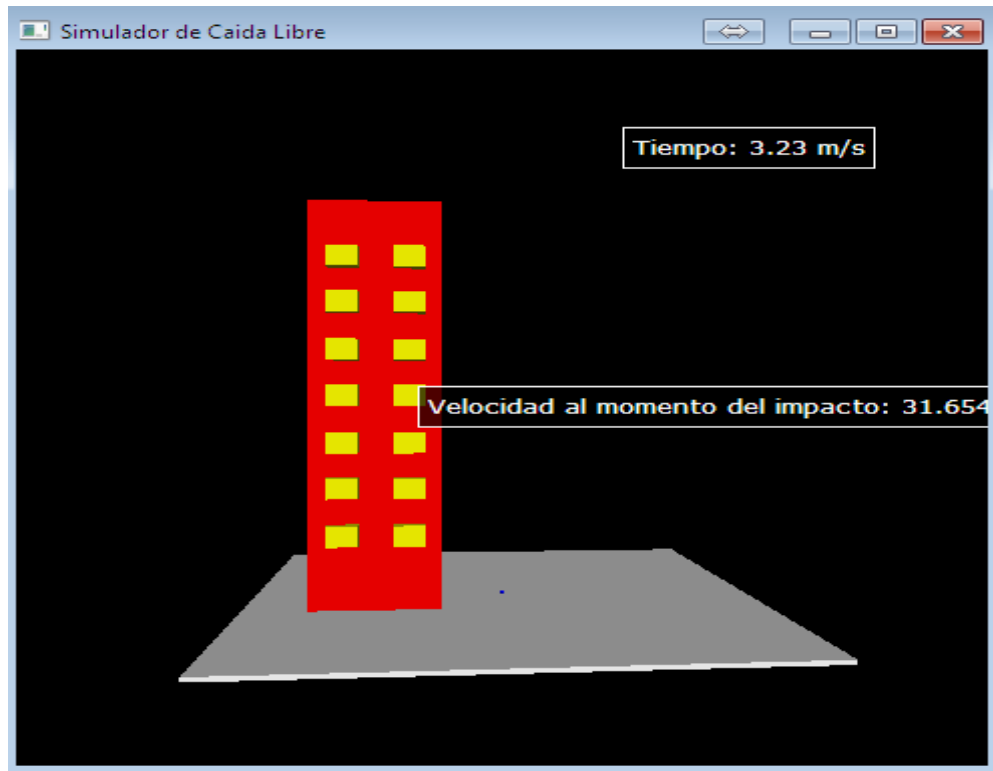
- Simulación de Caída Libre



The screenshot shows a window titled "Caída Libre" with a menu bar containing "Archivo". The main area has the text "Ingrese la altura (mtrs):" followed by an input field. At the bottom is a button labeled "Simular".

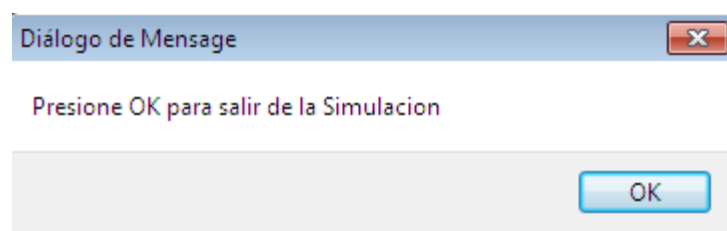
El sistema cuenta con la función de realizar una simulación de caída libre de un objeto.

Para poder realizar la simulación se debe ingresar la altura a la que se desea dejar caer el objeto (mayor a 0 y menos a 500 mtros) y presionar el botón simular!.

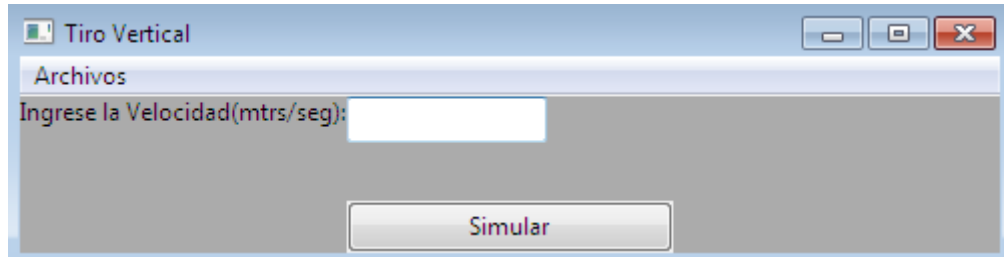


El sistema arrojará los datos correspondientes a cada simulación (Tiempo, y Velocidad al momento de impacto).

Nota: para poder salir de la simulación, el usuario debe presionar el botón salir de la ventana emergente. Si el usuario presiona la (X) de la ventana se saldrá de todo el sistema.



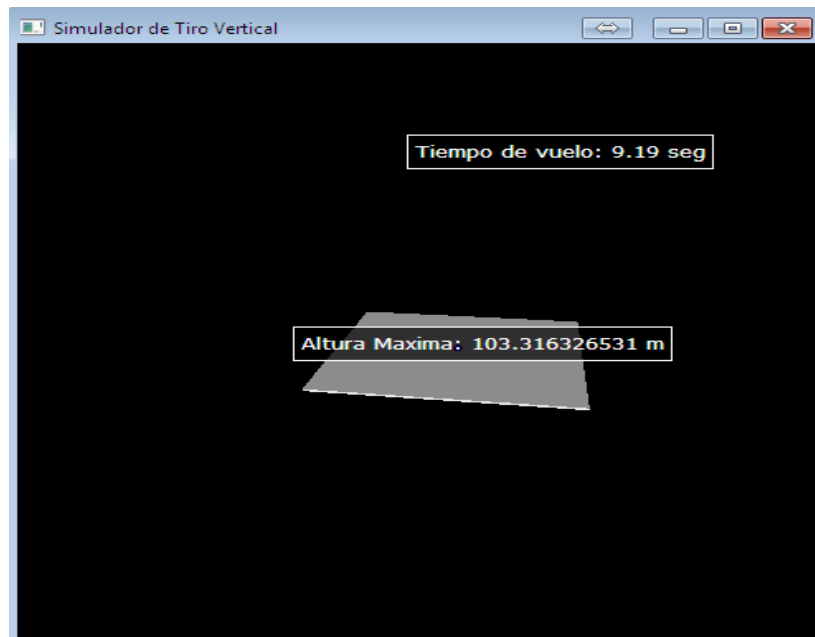
- Simulación Tiro Vertical Hacia Arriba



El sistema cuenta con la función de realizar una simulación de Tiro Vertical Hacia Arriba de un objeto.

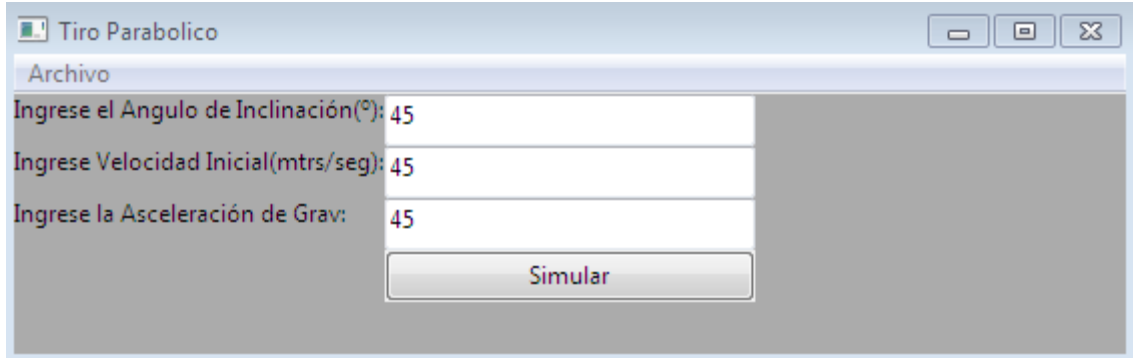
Para poder realizar la simulación se debe ingresar la velocidad (mtrs/seg) y

Presionar el botón Simular.



Nota: para poder salir de la simulación, el usuario debe presionar el botón salir de la ventana emergente. Si el usuario presiona la (X) de la ventana se saldrá de todo el sistema.

- Simulación Tiro Parabólico



Tiro Parabolico

Archivo

Ingresa el Angulo de Inclinación(°): 45

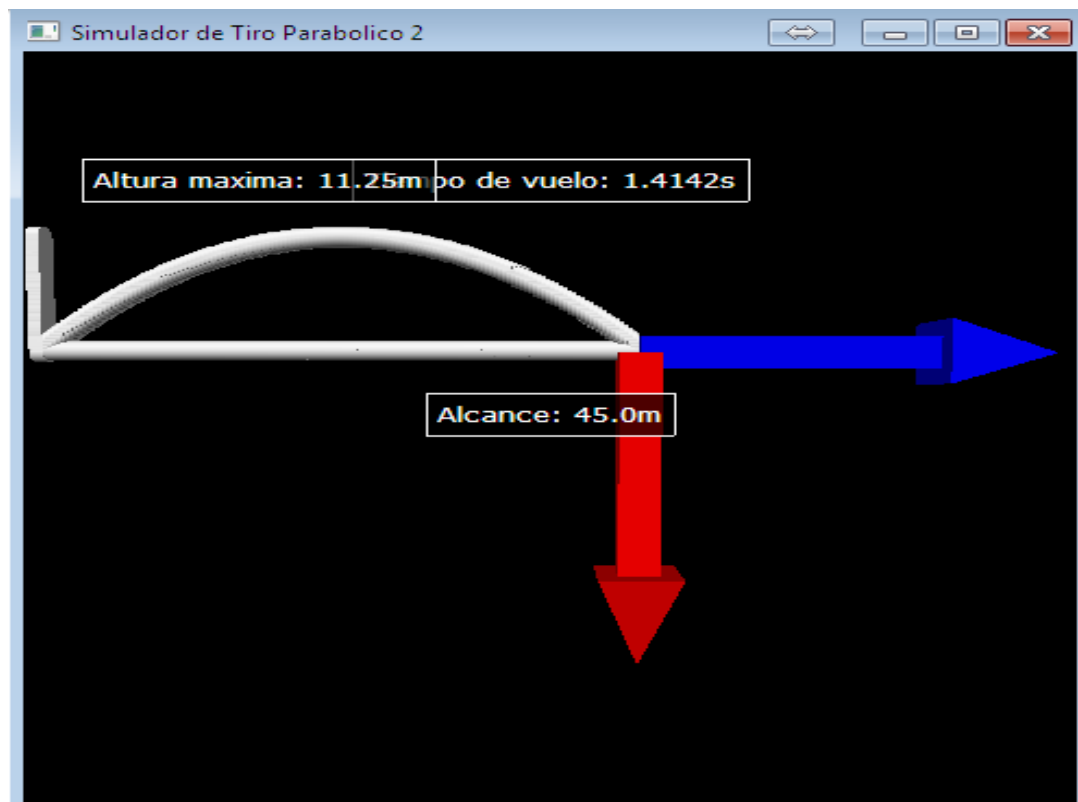
Ingresa Velocidad Inicial(mtrs/seg): 45

Ingresa la Aceleración de Grav: 45

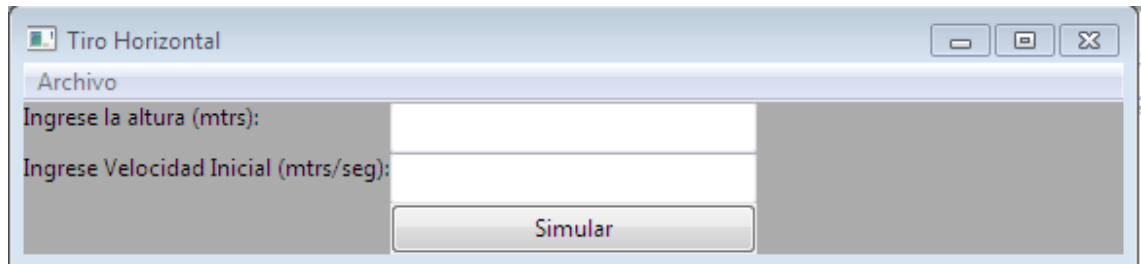
Simular

El sistema cuenta con la función de realizar una simulación de un tiro parabólico.

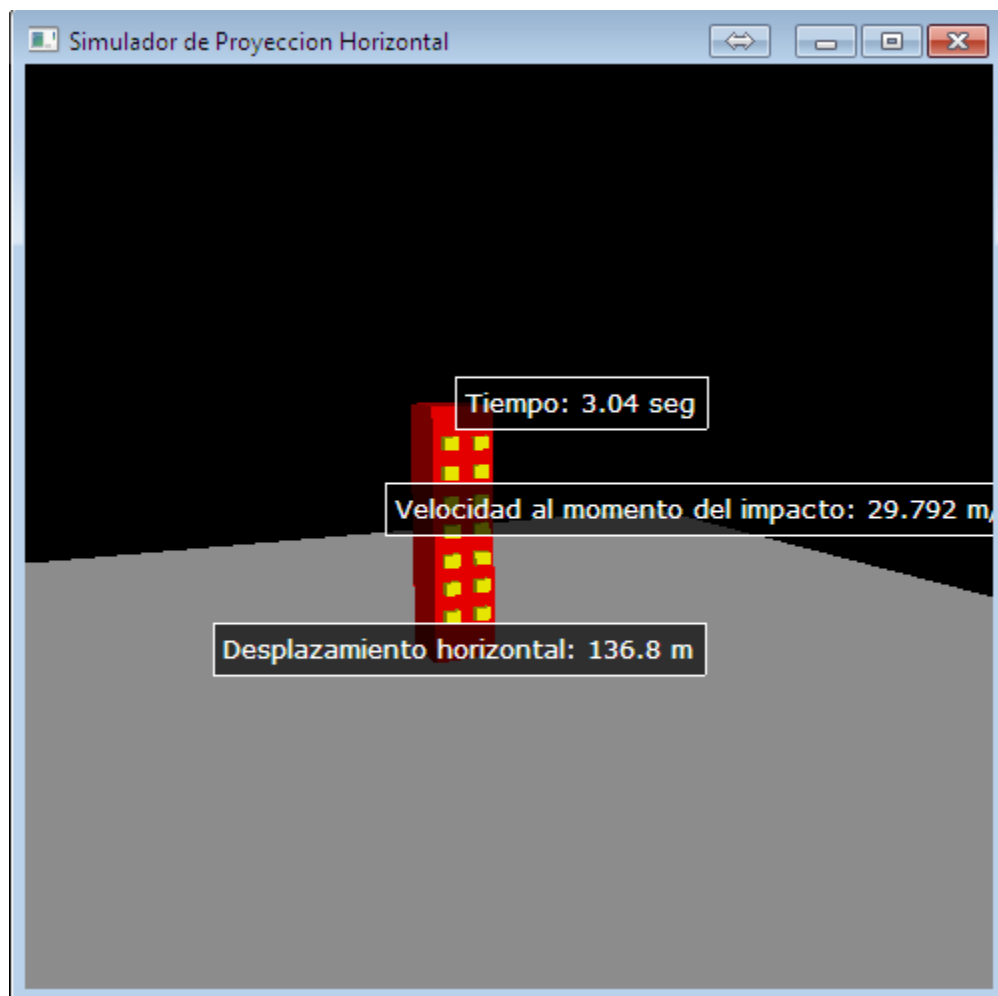
Se deben ingresar los datos pedidos para la realización de la simulación como son: Angulo, Velocidad y Aceleración de Gravedad



- Simulación Tiro Horizontal



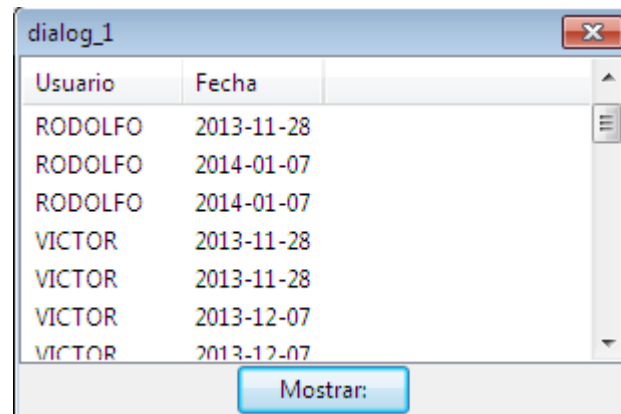
El sistema cuenta con la función de realizar la simulación de tiro Horizontal de un objeto, solo basta con ingresar la altura y la velocidad inicial como datos requeridos para poner en funcionamiento la simulación



La simulación arroja como resultado el tiempo, la velocidad al momento de impacto y el desplazamiento horizontal total que tuvo el objeto.

Reportes

- Bitácora

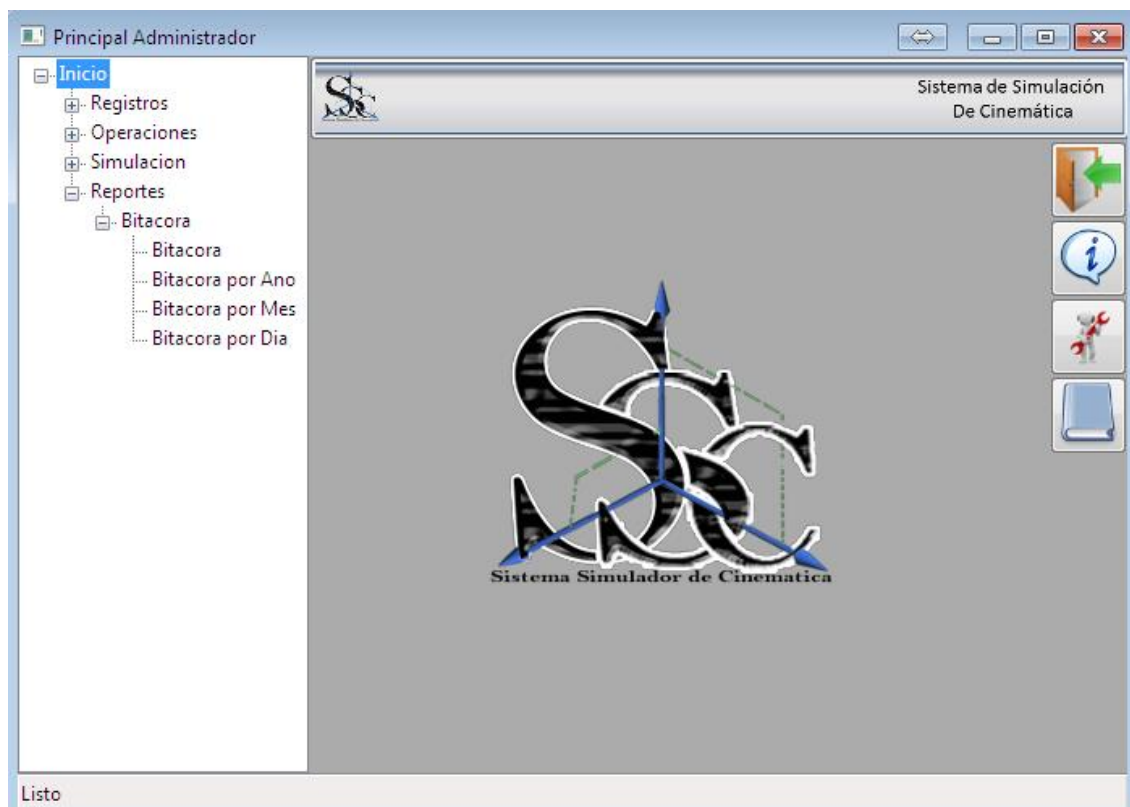


Usuario	Fecha
RODOLFO	2013-11-28
RODOLFO	2014-01-07
RODOLFO	2014-01-07
VICTOR	2013-11-28
VICTOR	2013-11-28
VICTOR	2013-12-07
VICTOR	2013-12-07

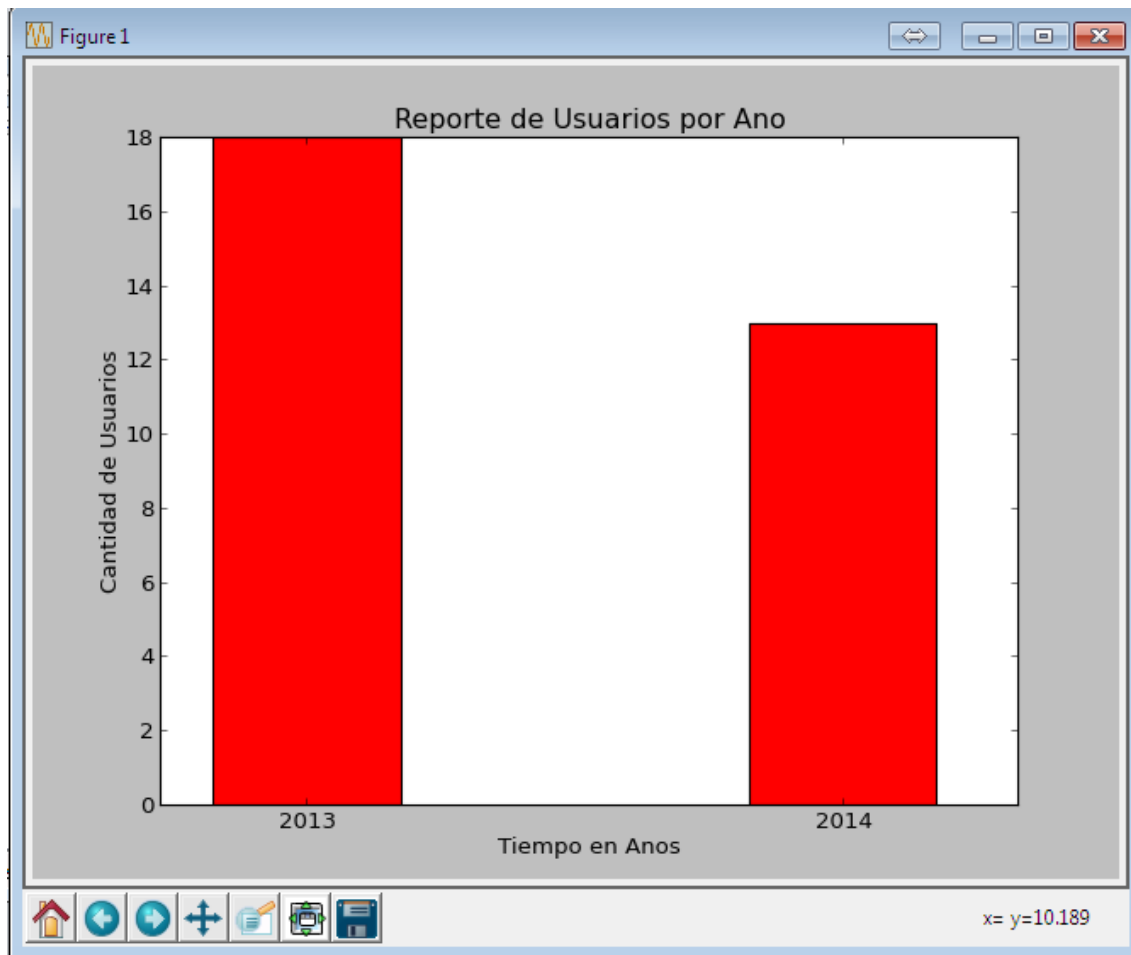
Mostrar:

Bitácora no es más que un reporte para saber que usuarios han entrado al sistema, que día y a que hora

- Bitácora por Año



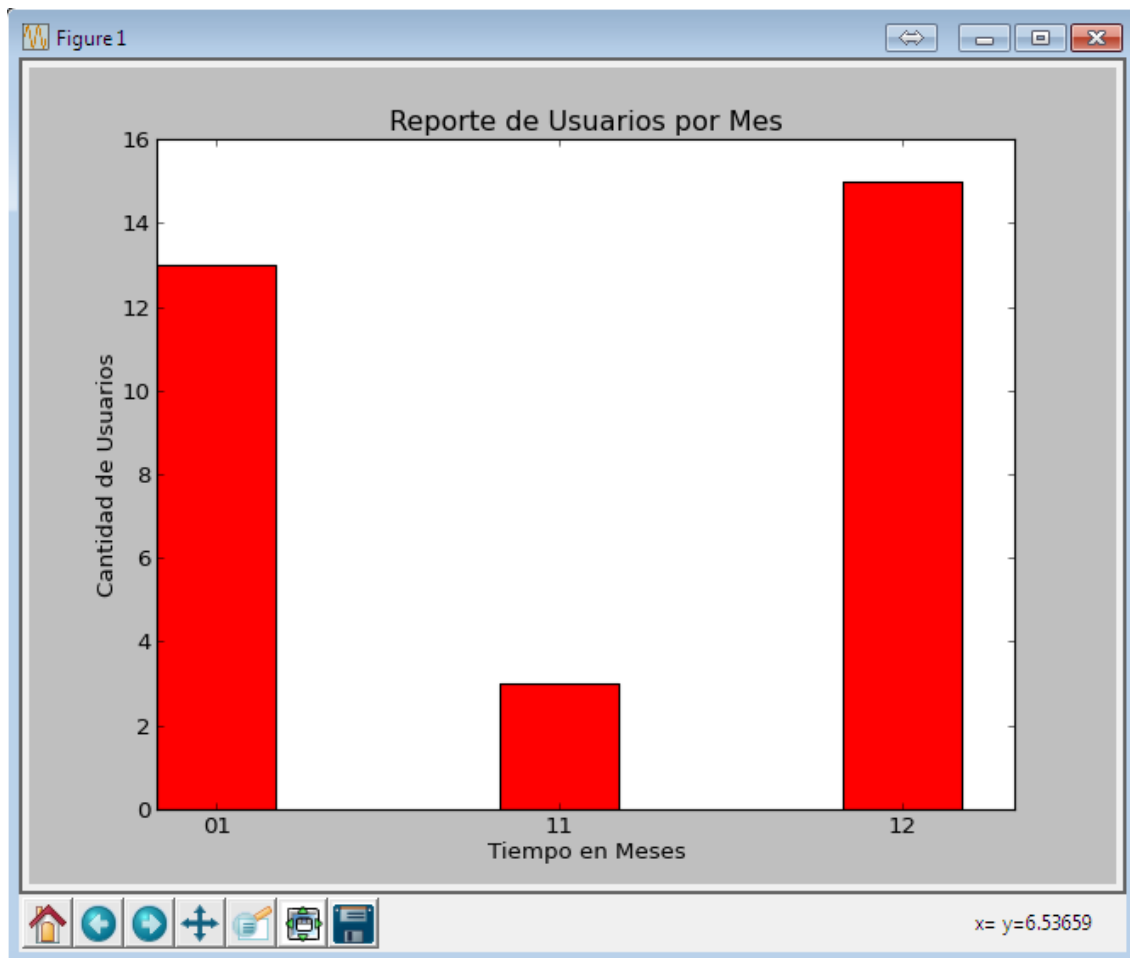
La bitácora por años muestra una gráfica de los registros guardados de los usuarios que han entrado al sistema.



La grafica muestra del lado izquierdo la cantidad de usuarios registrados en el sistema y en la parte inferior los años.

La ventana cuenta con botones que permiten el guardado de la imagen o la impresión de la misma.

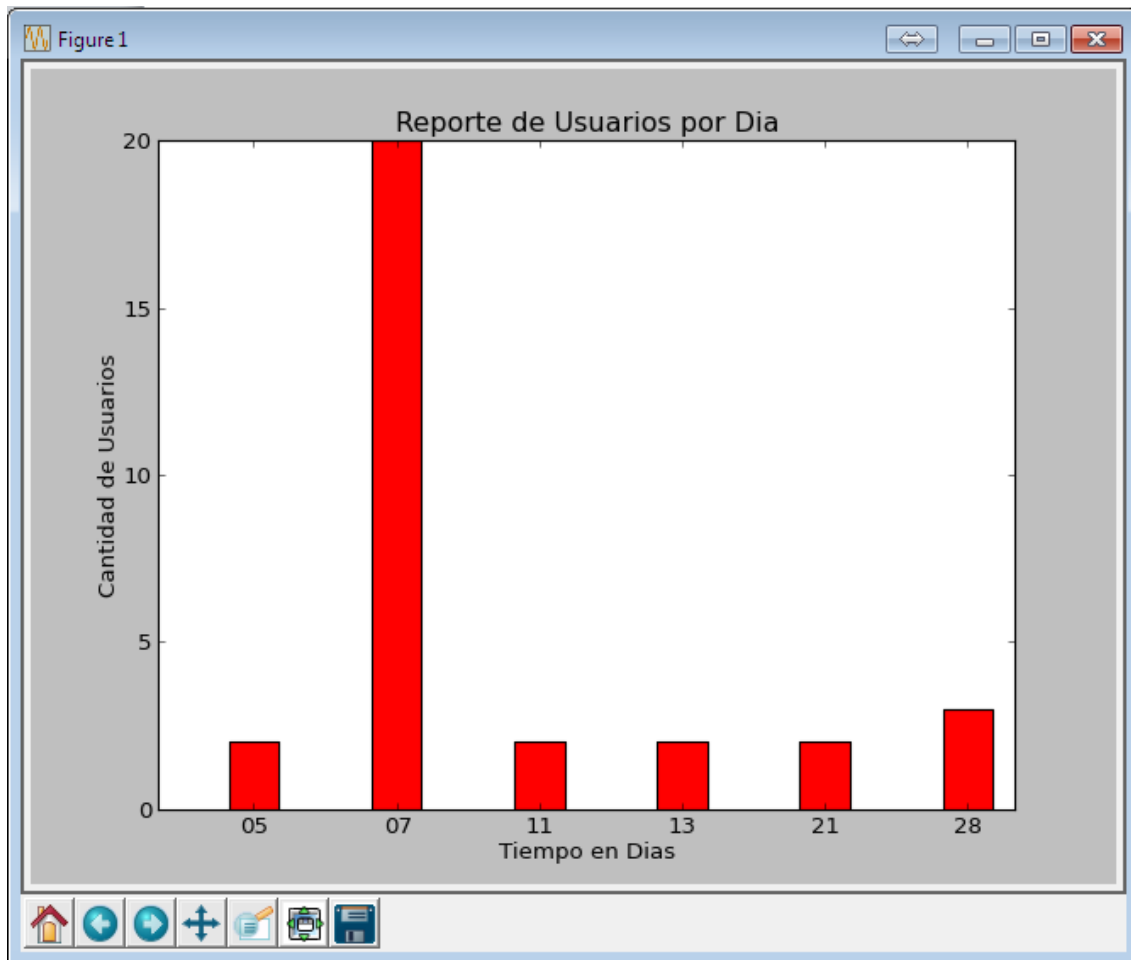
- Bitácora por Mes



Muestra los registros de los usuarios y su acceso al sistema en los meses. Los meses están representados en la parte inferior por números (del 01 al 12).

La ventana cuenta con botones que permiten el guardado de la imagen o la impresión de la misma.

- Bitácora por Día



Se muestran los registros de los usuarios y su acceso al sistema en Días.(01-31)

La ventana cuenta con botones que permiten el guardado de la imagen o la impresión de la misma.