

Manual de Usuario

Ventana de Inicio:

- Aquí se deben ingresar los datos correspondientes de usuario y posteriormente hacer click en Iniciar Sesión.
- Los campos Usuario y Contraseña son obligatorios.
- Usted debe tener previamente registrado un usuario para poder ingresar al sistema (**Pág.2**).

 Inicio de sesión de Usuario

Usuario:

Contraseña:

 Registrarme

 Iniciar Sesión

 ¿Olvidó su contraseña?


Ejemplo:


 Inicio de sesión de Usuario

Usuario:

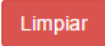

Contraseña:

 Registrarme

 Iniciar Sesión

 ¿Olvidó su contraseña?

Registrar Usuario:

- Todos los campos son obligatorios en este apartado.
- Su nombre de usuario y cédula deben ser únicos.
- Su contraseña debe poseer mínimo 8 caracteres, alfabéticos y numéricos.
- El botón  sirve para borrar todo lo antes escrito en el formulario.
- El botón  sirve para guardar los datos del usuario una vez haya llenado todos los campos.

Rellene los campos

Usuario

Escribe tu nombre de Usuario:

Contraseña

Escribe tu contraseña:

Repetir contraseña

Repita su contraseña:

Tipo

Usuario

Nombre

Escribe tu nombre completo:

Cédula

Escribe tu cédula:

Sexo

Masculino

 Guardar

 Limpiar

Ejemplo:

Rellene los campos

Usuario

UsuarioP

Contraseña

.....

Repetir contraseña

.....

Tipo

Usuario

Nombre

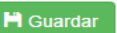
Usuario de Prueba


Cédula

25890765

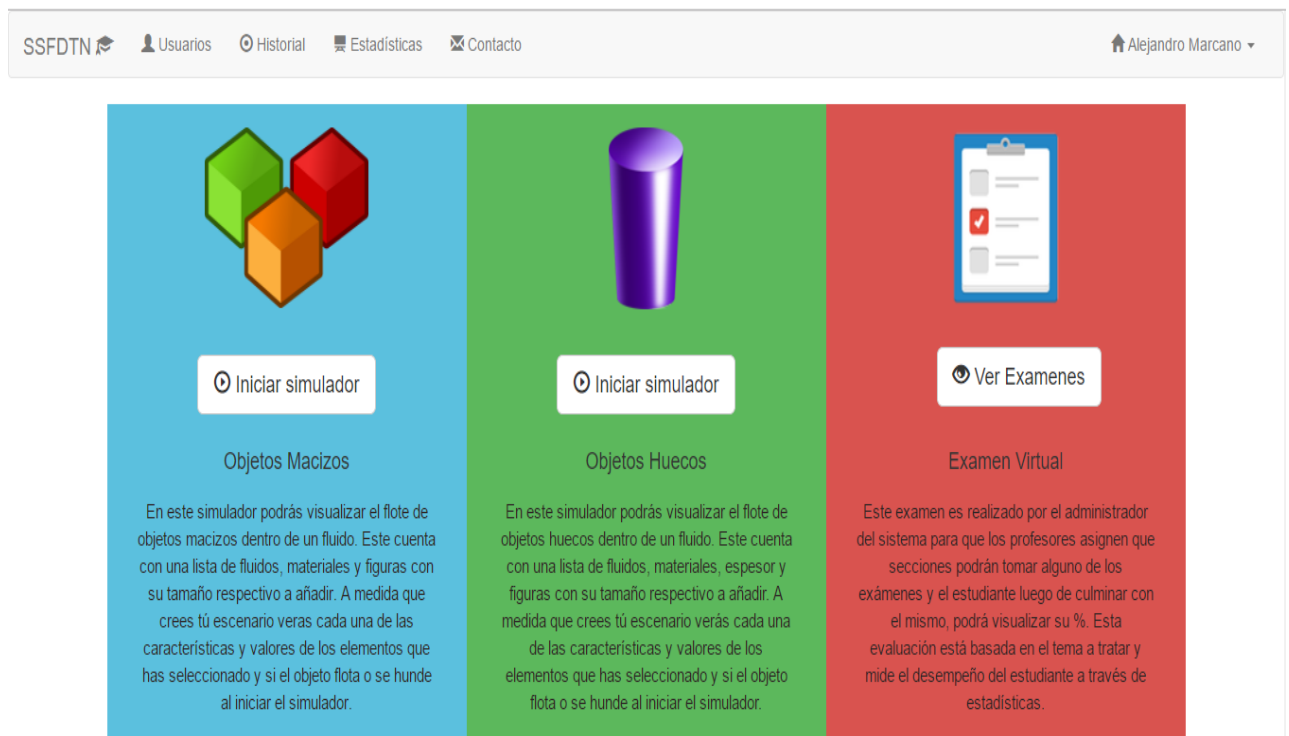
Sexo

Masculino

 Guardar

 Limpiar

Usuario Administrador



Pantalla Principal:

- Encabezado: Nos encontramos con los módulos Usuario, Historial, Estadísticas, Contacto, Simulador de Objetos Macizos, Simulador de Objetos Huecos y Examen virtual.



- Usuario: Cuenta con una tabla que contiene los datos en páginas de los usuarios que han sido creador de tipo usuario (estudiantes) y operador (profesores). Dicha tabla posee como características un buscador avanzado y la posibilidad de activar o desactivar el **usuario lo cual impide o no su ingreso al sistema (Fig.U-1)**, esta acción se realiza haciendo click sobre el respectivo botón de activar o desactivar.. También posee la posibilidad de registrar usuarios, incluyendo como requisito principal operadores (**Fig.U-2**).

Show 10 entries

Search:

| Historial de Usuario | | | | | | |
|----------------------|------------------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| Usuario | Nombre | Cédula | Sexo | Tipo | Estado | Acción |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | Masculino | operador | Activado | Desactivar |
| Ale2000 | El Alejo | 24625881 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |
| Ale2017 | Alejandro | 22222222 | Masculino | usuario | Desactivado | Activar |
| Ale2020 | Martin Brito | 24625882 | Masculino | operador | Activado | Desactivar |
| Aleangel | Angelux B | 24625889 | Masculino | usuario | Desactivado | Activar |
| AleG | Alejandro V | 24625887 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |
| Alejito | Brito Elio A | 24625884 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |
| Alejo444 | Alejo Marcano | 01010101 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |
| Alejo900 | Elio Marcano | 12345678 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |
| Anonimo2 | Martin Velasquez | 87654321 | Masculino | usuario | Activado | Desactivar |

Showing 1 to 10 of 27 entries

Previous

1

2

3

Next

(Fig.U-1)

Rellene los campos

Usuario

Escribe tu nombre de Usuario:

Contraseña

Escribe tu contraseña:

Repetir contraseña

Repita su contraseña:

Tipo

Operador

Nombre

Escribe tu nombre completo:

Cédula

Escribe tu cédula:

Sexo

Masculino

Registrar

Guardar

Limpiar

(Fig.U-2)

- Historial: Posee dos apartados: Historial de sesión (**Fig.H-1**) e historial de acción (**Fig.H-2**) con características similares al módulo de usuario, adicional a ello posee un botón para eliminar por completo el historial al hacer click en él.

Historial de sesión

Historial de acción

Show 10 entries

Search:

| Historial de Sesión | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| Usuario | Nombre | Cédula | Tipo | Hora de ingreso al Sistema | Fecha de ingreso al Sistema |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | operador | 04:03:29pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | operador | 03:34:07pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | operador | 03:32:13pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | operador | 03:06:03pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Brito Alejo | 55555555 | operador | 02:34:23pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Elio Alejandro Brito | 55555555 | operador | 02:14:39pm | 2017-06-03 |
| Ale1234 | Elio Alejandro Brito | 55555555 | operador | 11:56:17am | 2017-06-01 |
| Ale1234 | Elio Alejandro Brito | 55555555 | operador | 11:56:05am | 2017-06-01 |
| Ale1234 | Elio Alejandro Brito | 55555555 | operador | 11:54:07am | 2017-06-01 |
| Ale2000 | El Alejo | 24625881 | usuario | 07:24:55am | 2017-06-03 |

Showing 1 to 10 of 168 entries

Previous

1

2

3

4

5

...

17

Next

Eliminar registros

(Fig.H-1)

| Historial de Acción | | | | | |
|---------------------|----------------------|---|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| Usuario | Nombre | Acción | Tipo | Hora de ingreso al Sistema | Fecha de ingreso al Sistema |
| Ale1234 | Brito Alejo | Ha registrado el estudiante Gabyota en la seccion H | operador | 03:34:22pm | 2017-06-05 |
| Ale1234 | Brito Alejo | El usuario Ale1234 ha modificado sus datos | operador | 02:15:34pm | 2017-06-03 |
| Ale1234 | Elio Alejandro Brito | Ha registrado el estudiante Alejito en la seccion H | operador | 02:14:52pm | 2017-06-03 |
| Aleangel | Angelux B | El estudiante Angelux B ha tomado el examen El viaje de chihiro | usuario | 04:07:01pm | 2017-06-05 |
| Aleangel | Angelux B | El estudiante Angelux B ha tomado el examen El viaje de chihiro | usuario | 04:05:33pm | 2017-06-05 |
| Aleangel | Angelux B | El usuario Aleangel ha modificado sus datos | usuario | 04:03:01pm | 2017-06-05 |
| AleG | Alejandro V | El usuario AleG ha modificado sus datos | usuario | 03:46:56pm | 2017-06-05 |
| Alejito | Brito Elio A | El estudiante Brito Elio A ha tomado el examen Redes sociales | usuario | 03:32:53pm | 2017-06-05 |
| Alejo444 | Alejo Marcano | El estudiante Alejo Marcano ha tomado el examen Medicina | usuario | 04:34:43pm | 2017-06-05 |
| Alejo688 | Alejandro Marcano | Entrada a simulador de Objetos Macizos | administrador | 05:21:45pm | 2017-06-05 |

Showing 1 to 10 of 99 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 10 Next

Eliminar registros

(Fig.H-2)

- **Estadísticas:** Posee 3 apartados divididos en 4 bloques:

1) Objeto Macizos (**Fig.E-1**):

- 1.1) Por tipo de usuario: muestra en un gráfico de torta el porcentaje de acuerdo a las visitas que realizan los 3 tipos de usuarios del sistema
- 1.2) Por Género: clasifica los usuarios en general por género masculino y femenino

2) Objetos Huecos (**Fig.E-2**):

- 2.1) Por tipo de usuario
- 2.2) Por Género

3) Examen (**Fig.E-3**):

3.1) Por estudiantes aprobados y reprobados: Muestra en general los estudiantes que han aprobado y reprobado el examen virtual.

3.2) Por secciones y fecha: Muestra en general los estudiantes que han aprobado y reprobado el examen virtual, divididos en secciones y por año, esto con relación a que la materia se ve una vez al año.

- ❖ Para ver los porcentajes en las tortas y barras debe deslizar su mouse sobre estas

Visitas a el simulador de Objetos Macizos



Con relación a la estadística se puede observar que los administradores y usuarios representan el mayor porcentaje de visitas realizadas por igual al simulador de Objetos Macizos y los operadores el menor número de visitas al mismo.

Con relación a la estadística se puede observar que los usuarios de sexo masculino tienen mayor visitas al simulador que las de sexo femenino

(Fig.E-1)

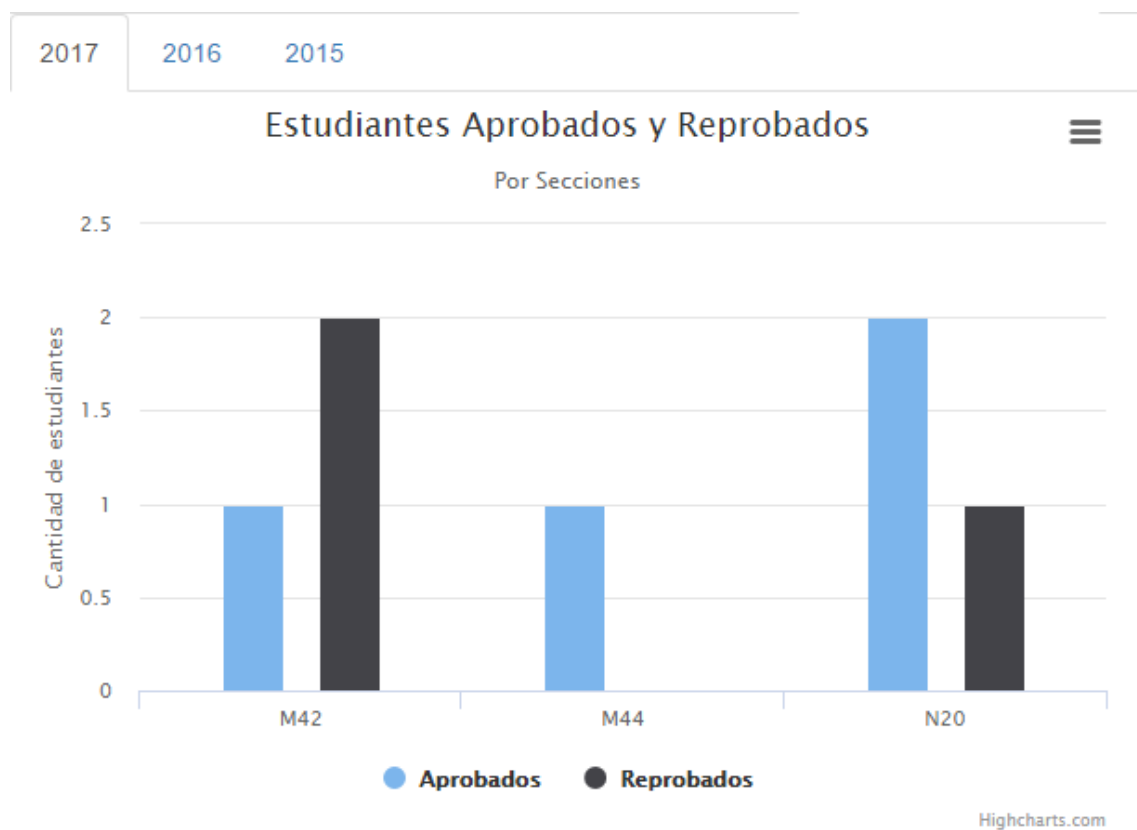
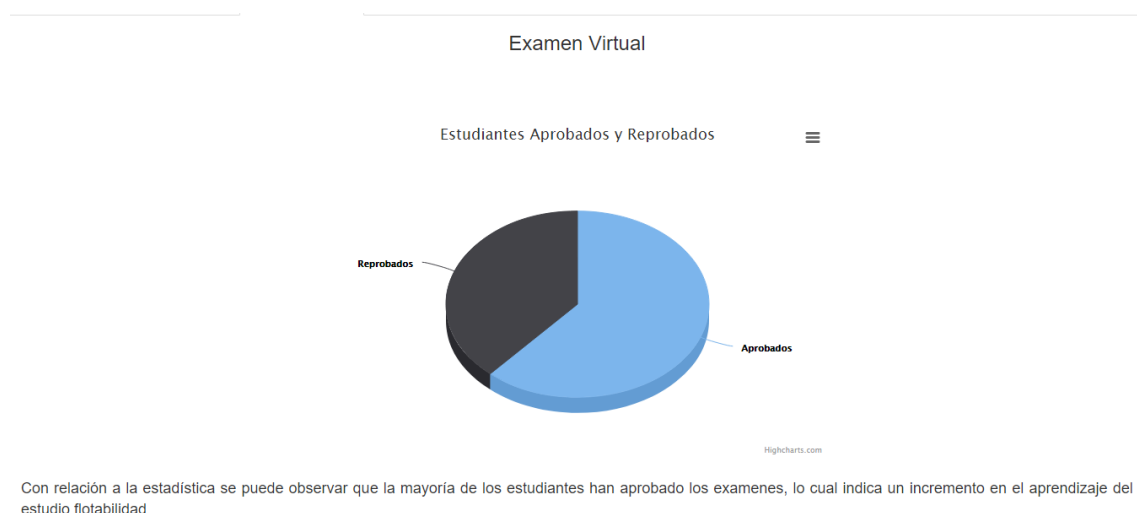
Visitas a el simulador de Objetos Huecos



Con relación a la estadística se puede observar que los usuarios representan el mayor porcentaje de visitas realizadas al simulador de Objetos Huecos y los operadores el menor número de visitas al mismo.

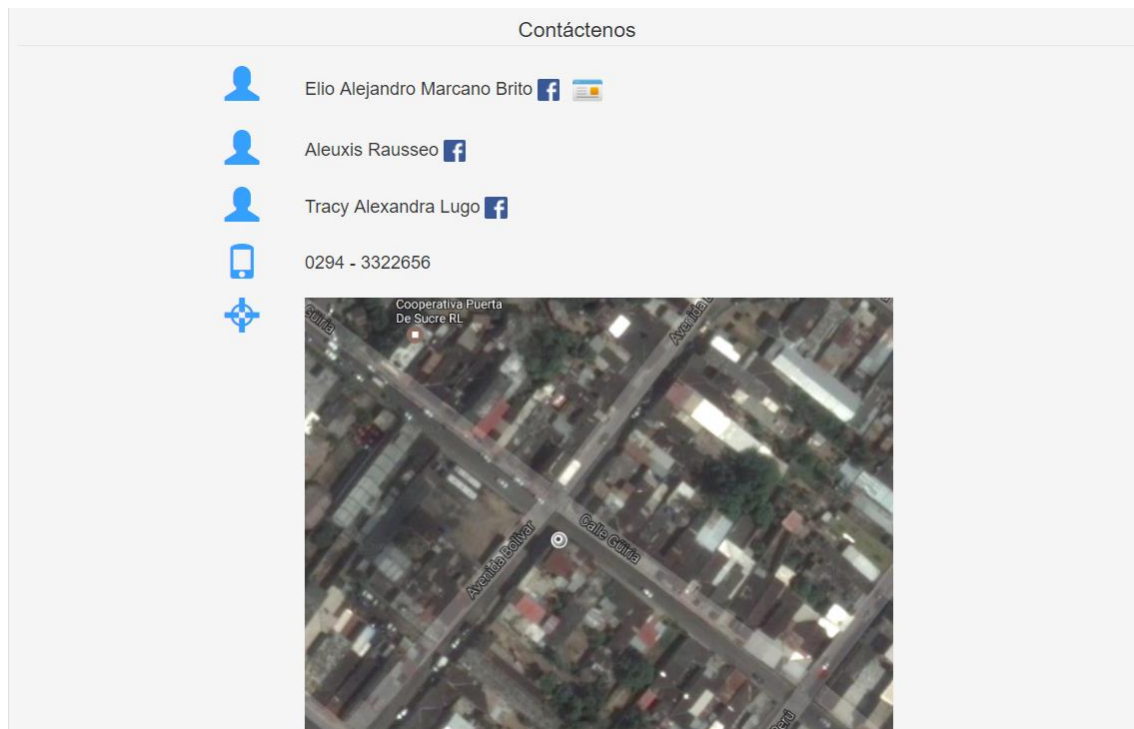
Con relación a la estadística se puede observar que los usuarios de ambos sexos poseen el mismo número de visitas al simulador

(Fig.E-2)



(Fig.E-3)

- Contacto: Contiene información detallada para que el usuario se ponga en contacto con los desarrolladores. Al hacer click en el icono de Facebook y Web Pagin, Podrá acceder a las redes sociales y profesionales de los desarrolladores.

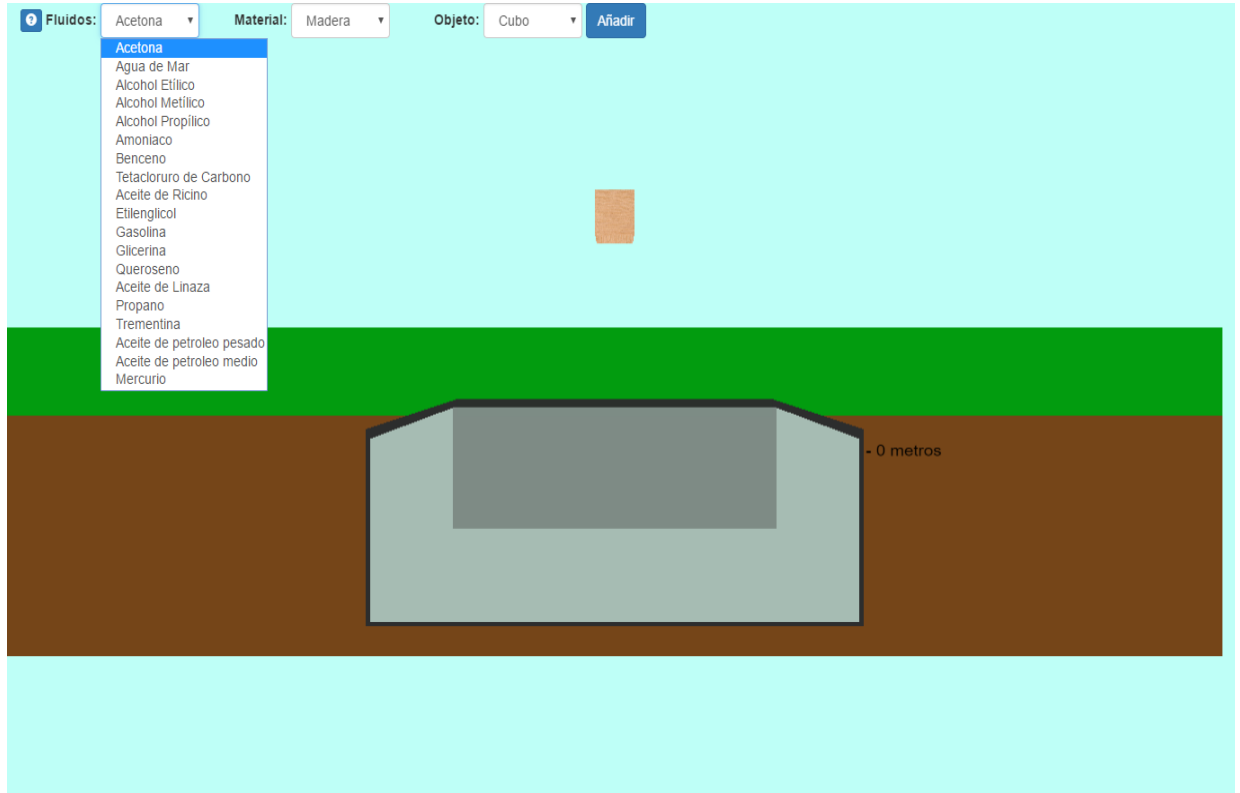


- *Simulador de Objetos Macizos*: Pertenece a los módulos principales del sistema. Para utilizarlo correctamente se deben seguir los siguientes pasos:

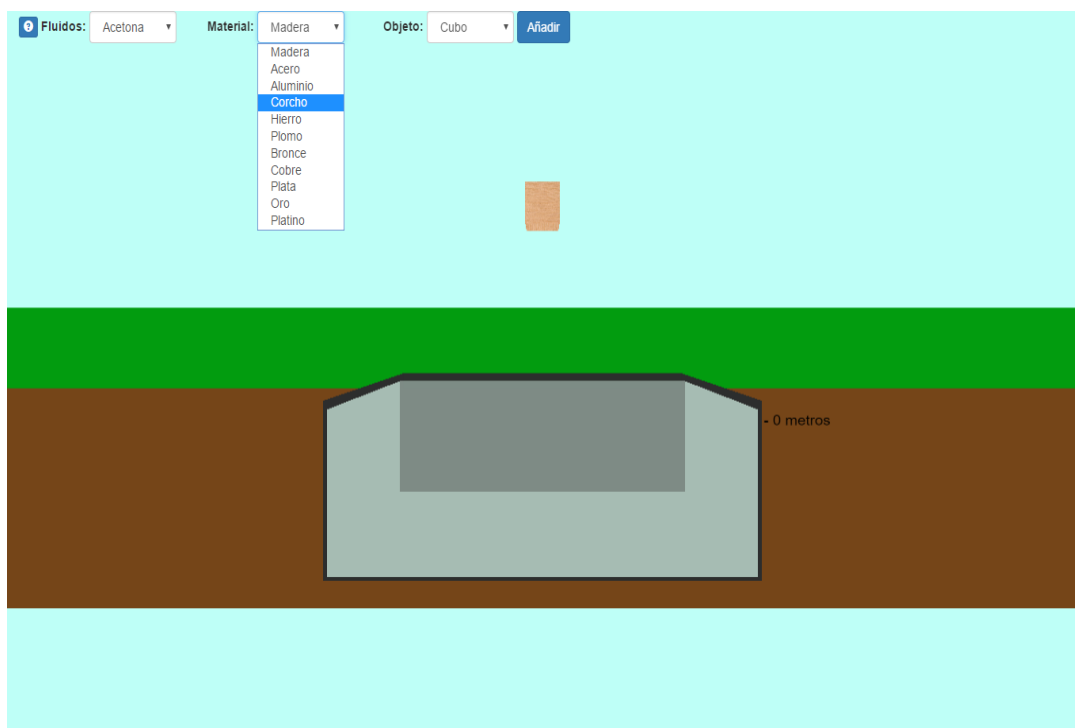
1) **Haga click en iniciar simulador**



2) Seleccione el fluido que desea contenga el tanque



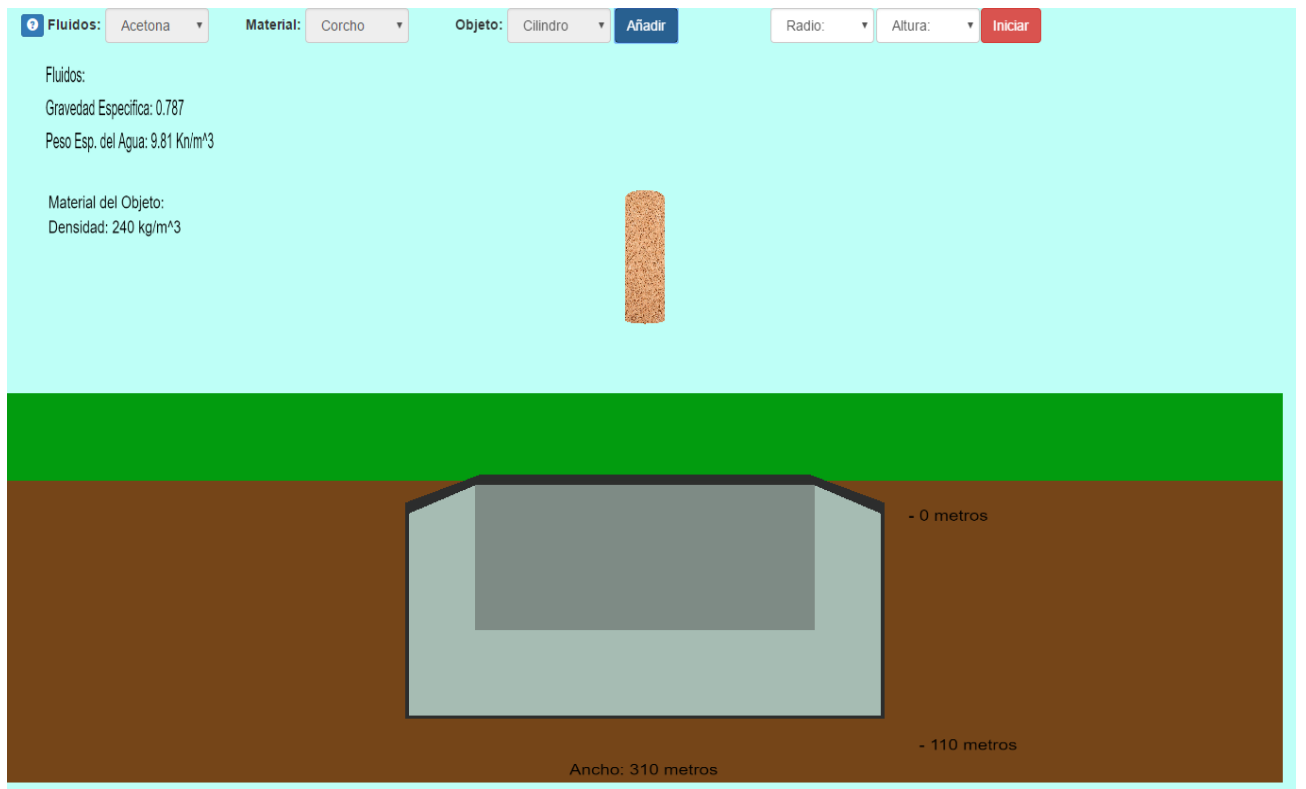
3) Seleccione el tipo de material que tendrá el objeto



4) Seleccione entre los dos objetos existentes



5) Presione en añadir y a continuación se muestra los elementos agregados y en la parte superior izquierda puede observar las características de los elementos seleccionados

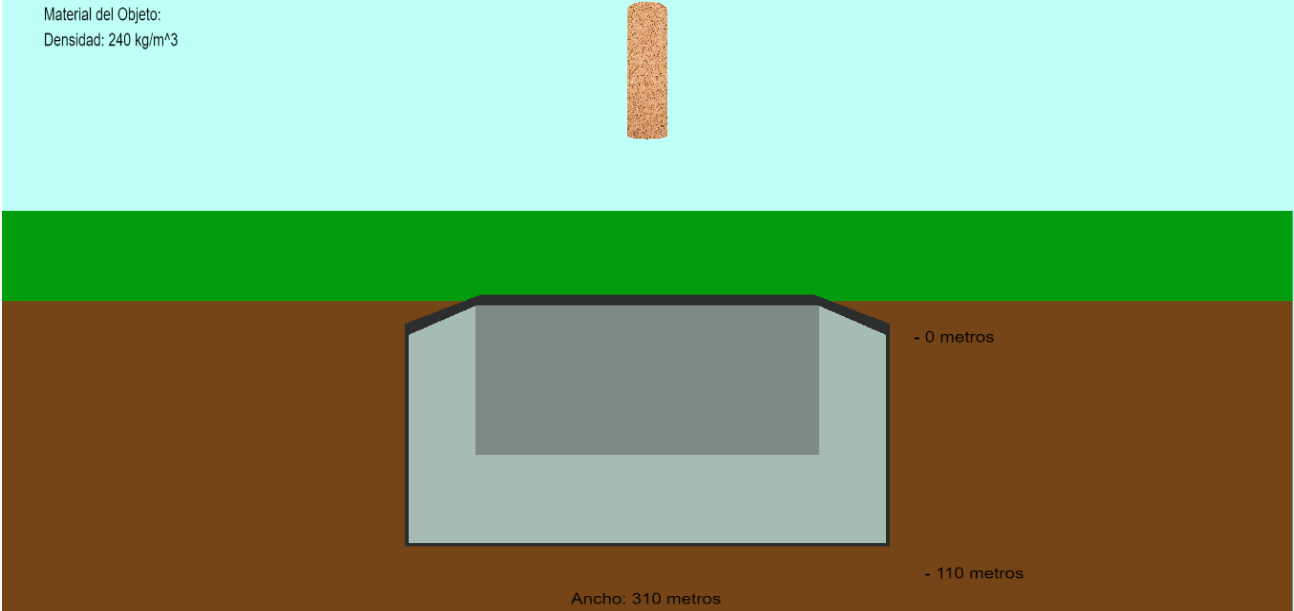


6) Selecciones las dimensiones que contendrá el objeto y presione en iniciar.

Fluidos: **Material:** **Objeto:**

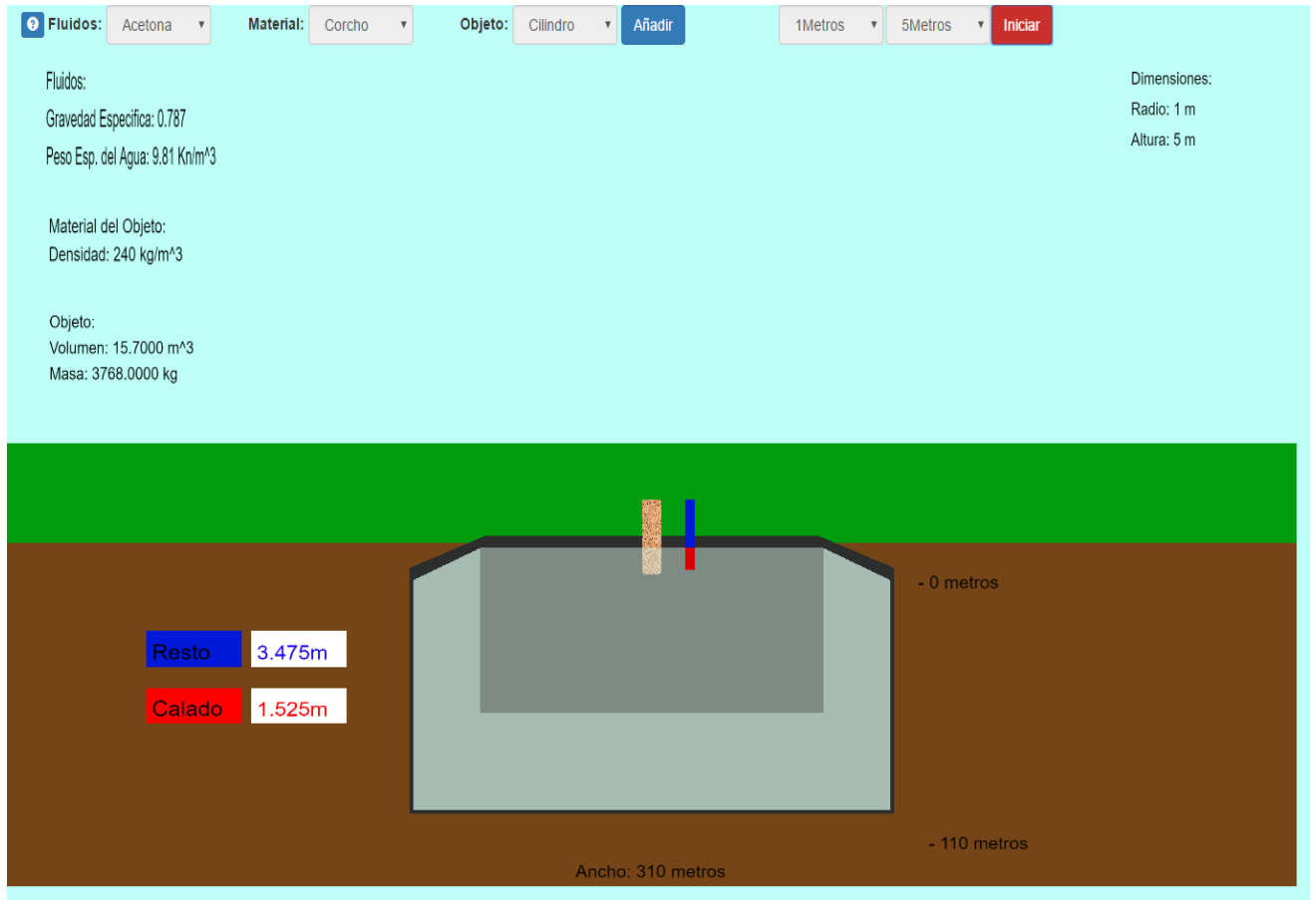
Fluidos:
Gravedad Especifica: 0.787
Peso Esp. del Agua: 9.81 Kn/m³

Material del Objeto:
Densidad: 240 kg/m³



The diagram shows a cross-section of a tank. The top part is a light blue fluid region. Below it is a green layer, and at the bottom is a brown region representing the tank floor. A grey rectangular object is submerged in the fluid. The object's top surface is at the level of the green layer, and its bottom surface is at the level of the brown floor. The object's width is labeled as 310 metros. The depth of the fluid is labeled as 110 metros. The object is labeled as a cylinder (Cilindro) and is made of cork (Corcho).

7) Observe los resultados. En la parte superior izquierda puede observar q ha aparecido nuevas características del objeto, al igual en la parte superior derecha. En la parte inferior izquierda se muestra el resultado final esperado, el cual es el calado y el resto del objeto sumergido indicados mientras una barra de valor

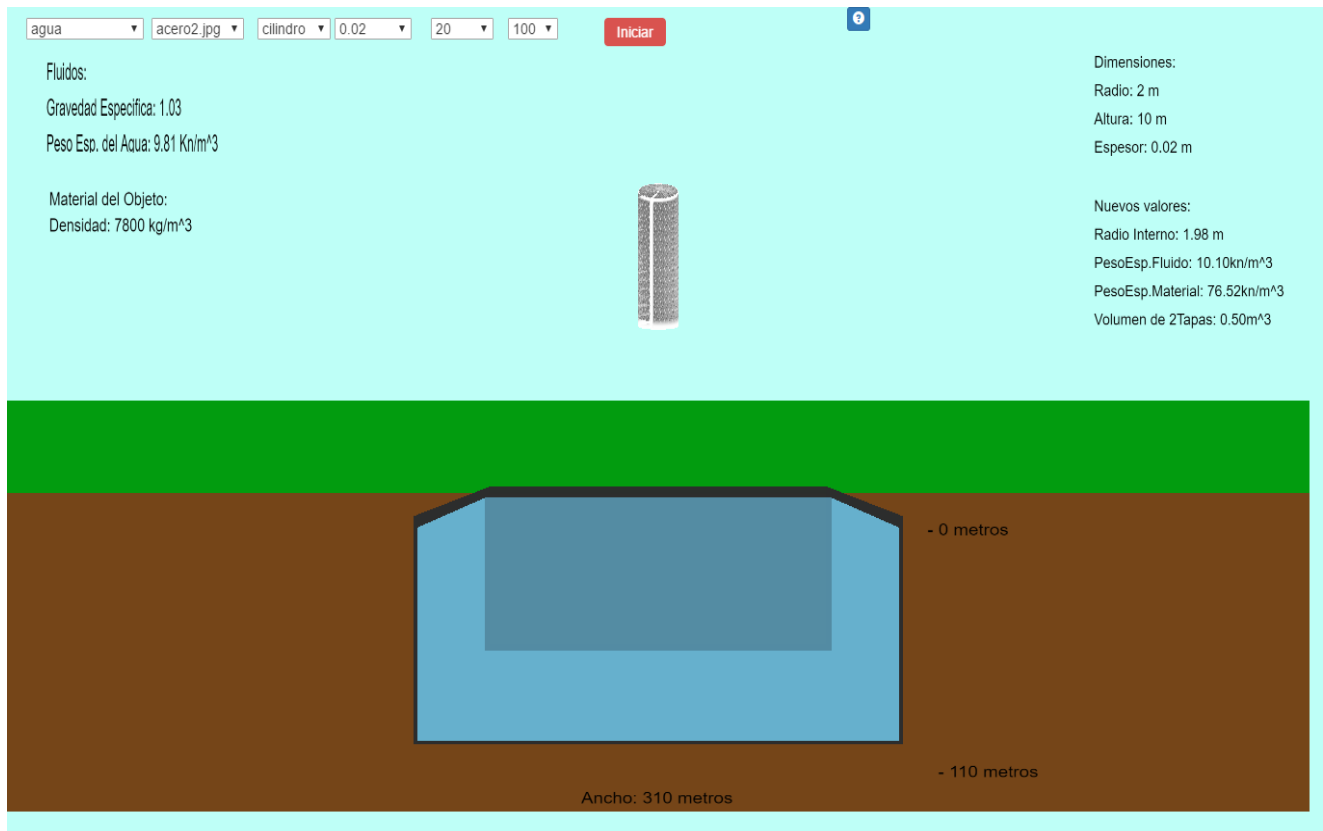


- *Simulador de objetos Huecos*

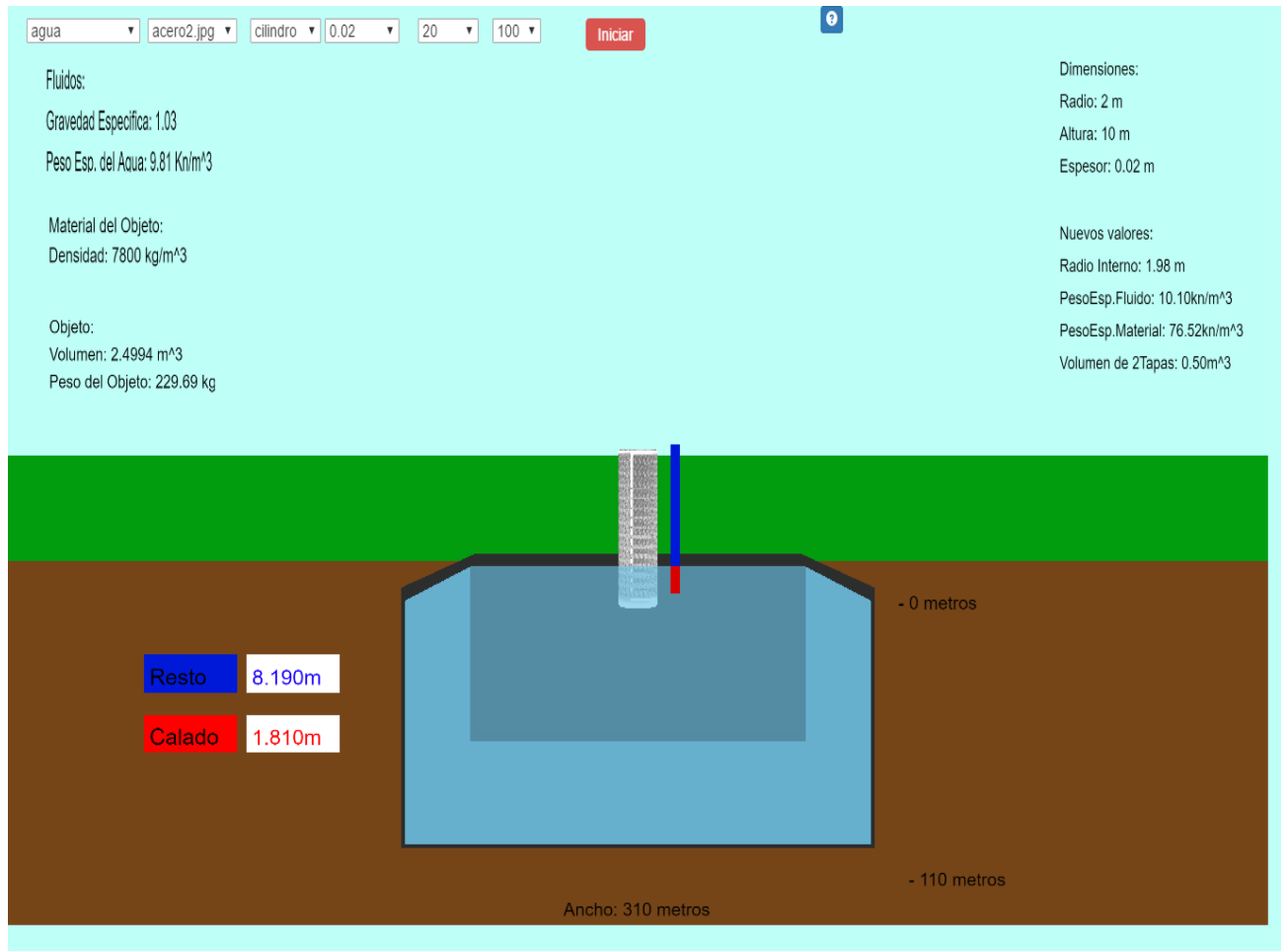
1) Haga click en Iniciar simulador



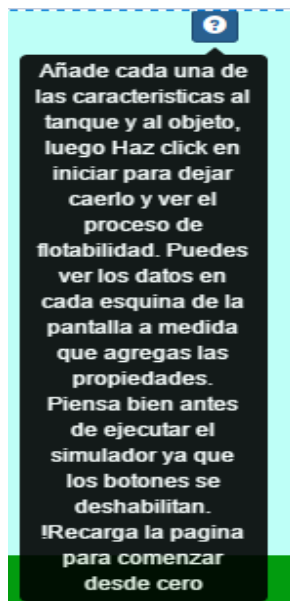
2) Seleccione las características del simulador y observe los resultados en las esquinas inferior y superior, izquierda y derecha al igual que en simulador de objetos macizos. A diferencia de los objetos macizos, se puede notar como elemento adicional en los objetos huecos el espesor del objeto y un diseño distinto.



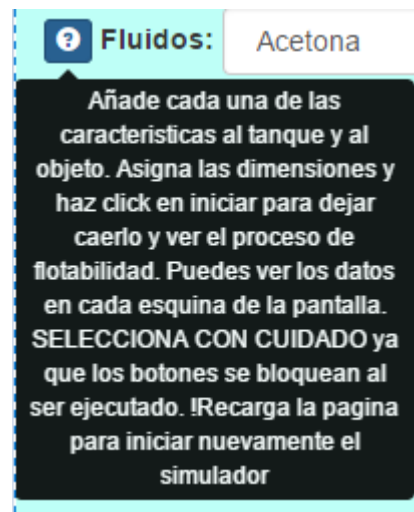
3) Haga Click en iniciar y observe los resultados



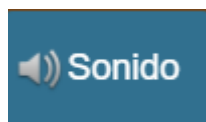
Nota: Los simuladores de objetos Macizos y Huecos poseen un **botón de ayuda** que muestra al deslizar el mouse sobre el en la **parte superior (Fig.S-1)**. En la **parte inferior-izquierda** tenemos los botones de **Reiniciar simulador** y **Cerrar Simulador** los cuales realizan su acción al hacer click sobre ellos (**Fig.S-2**). En la **parte inferior-derecha** tenemos el botón **Sonido del simulador** el cual nos permite apagar o encender el sonido de efectos del mismo (**Fig.S-3**).



(Fig.S-1).



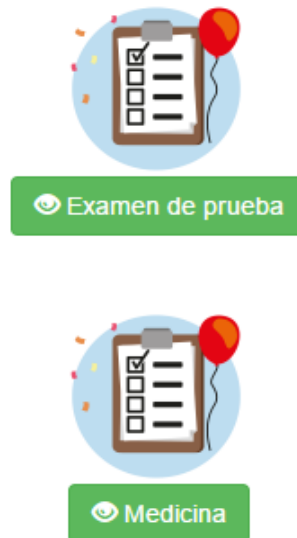
(Fig.S-2).



(Fig.S-3).

- Examen virtual

- 1) En este módulo puede ver todos los exámenes que han sido creados por los profesores. Haga click en ver examen para ver los exámenes creados (**Fig.Ev-1**) y a continuación presione sobre el nombre del examen (**Fig.Ev-2**). Se abrirá un apartado donde podrá visualizar el mismo (**Fig.Ev-3**).



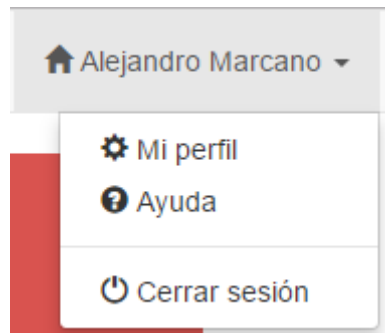
(Fig.Ev-2)

(Fig.Ev-1)

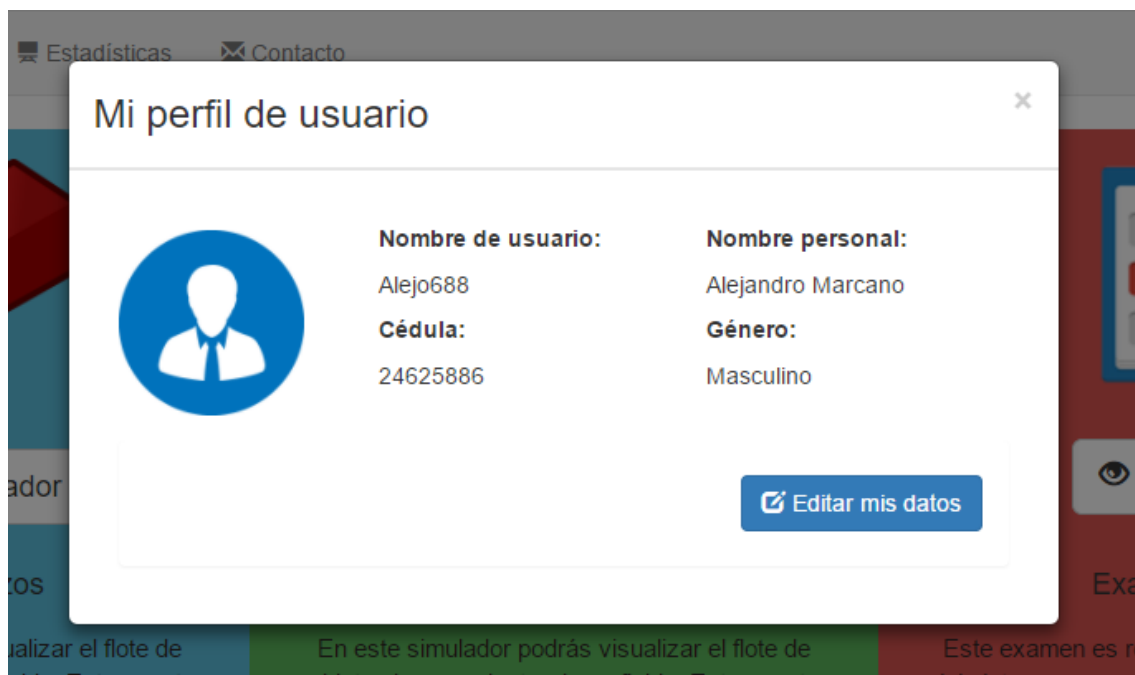
| Medicina | |
|--------------------------|-----------|
| 👁️ Modo de lectura | |
| Prueba1 | |
| <input type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/> | falso |
| <input type="checkbox"/> | falso |
| <input type="checkbox"/> | falso |
| Prueba2 | |
| <input type="checkbox"/> | Falso |
| <input type="checkbox"/> | Falso |
| <input type="checkbox"/> | Falso |

(Fig.Ev-3)

- *Menu de usuario*




- **Mi perfil:** Este apartado tiene como finalidad mostrar al usuario en una ventana dinámica sus datos personales y de usuario creados posteriormente al hacer click en el (Fig.P-1) y posee un botón de **Editar mis datos** para que el usuario pueda cambiar datos posibles de su cuenta como su nombre personal o contraseña (Fig.P-2).



(Fig.P-1)

Mi perfil de usuario



Nombre de usuario:
Alejo688

Cédula:
24625886

Nombre personal:
Alejandro Marcano

Género:
Masculino

Editar mis datos

Contraseña

.....

Repetir contraseña

.....

Nombre

Alejandro Marcano

Sexo

Masculino

Guardar

Limpiar

(Fig.P-2).