

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:

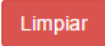

Contraseña:

 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

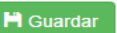
Usuario de Prueba


Cédula

25890765

Sexo

Masculino

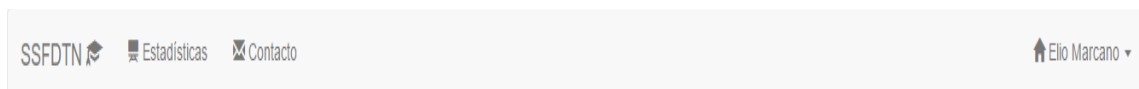
 Guardar

 Limpiar



Pantalla Principal:

- Encabezado: Estadísticas, Contacto, Simulador de Objetos Macizos, Simulador de Objetos Huecos y Examen virtual.



- **Estadísticas:** Posee 3 apartados divididos en 5 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.

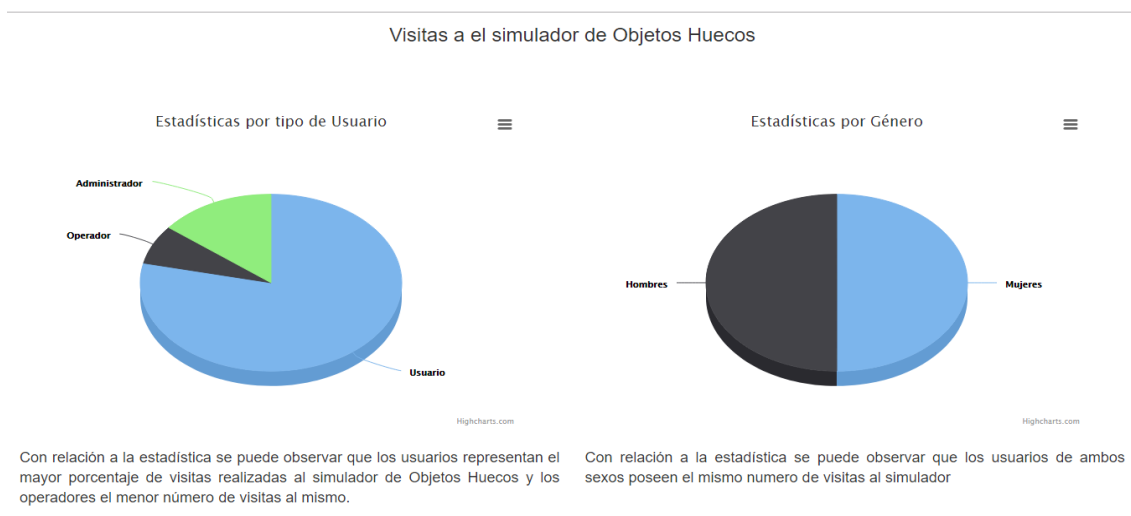
3.2) Por secciones y fecha: Muestra en general los estudiantes que han aprobado y reprobado el examen virtual, divididos en secciones y por año, esto con relación a que la materia se ve una vez al año.

3.3) Por exámenes: Muestra los estudiantes que han aprobado y reprobado los exámenes en específico del profesor que ha ingresado al sistema.

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



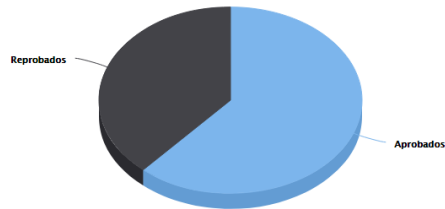
(Fig.E-1)



(Fig.E-2)

Examen Virtual

Estudiantes Aprobados y Reprobados



Highcharts.com

Con relación a la estadística se puede observar que la mayoría de los estudiantes han aprobado los exámenes, lo cual indica un incremento en el aprendizaje del estudio flotabilidad

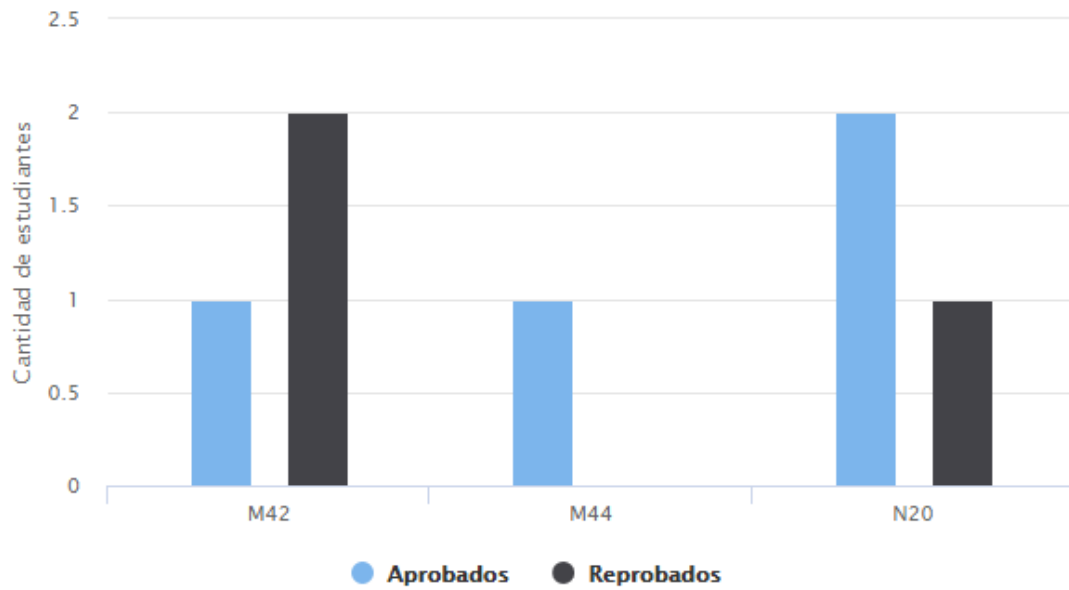
2017

2016

2015

Estudiantes Aprobados y Reprobados

Por Secciones



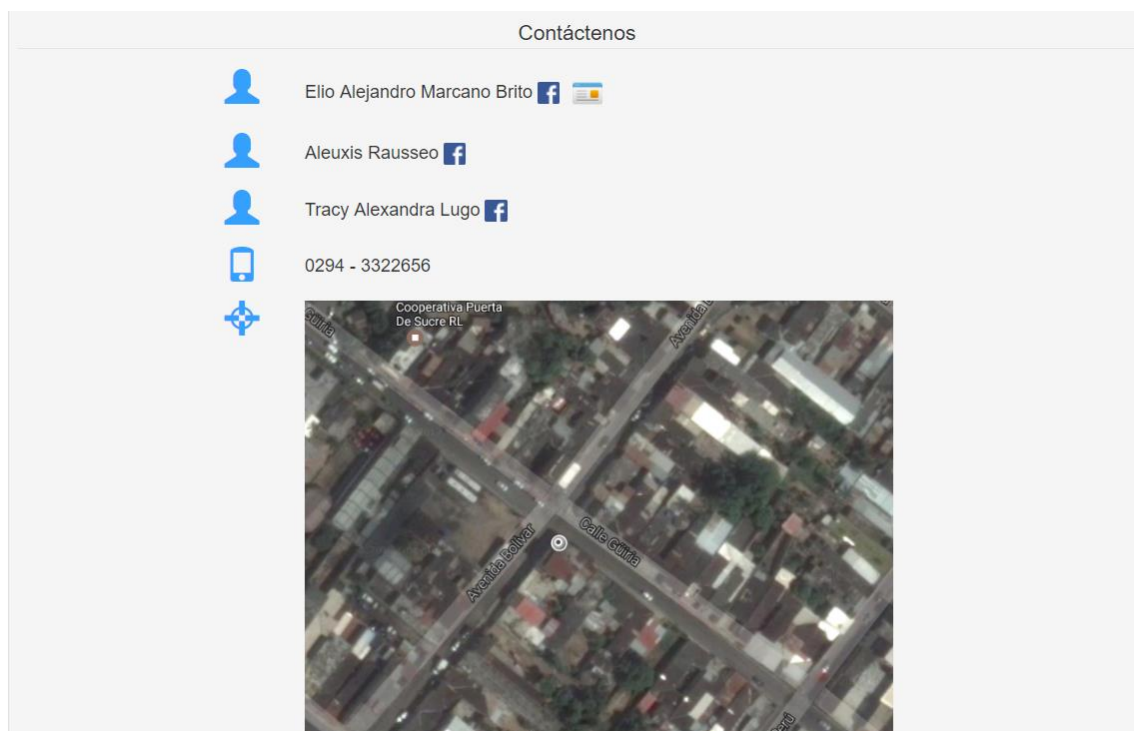
Highcharts.com



Con relación a la estadística se puede observar que la mayoría de los estudiantes han aprobado este examen

(Fig.E-3)

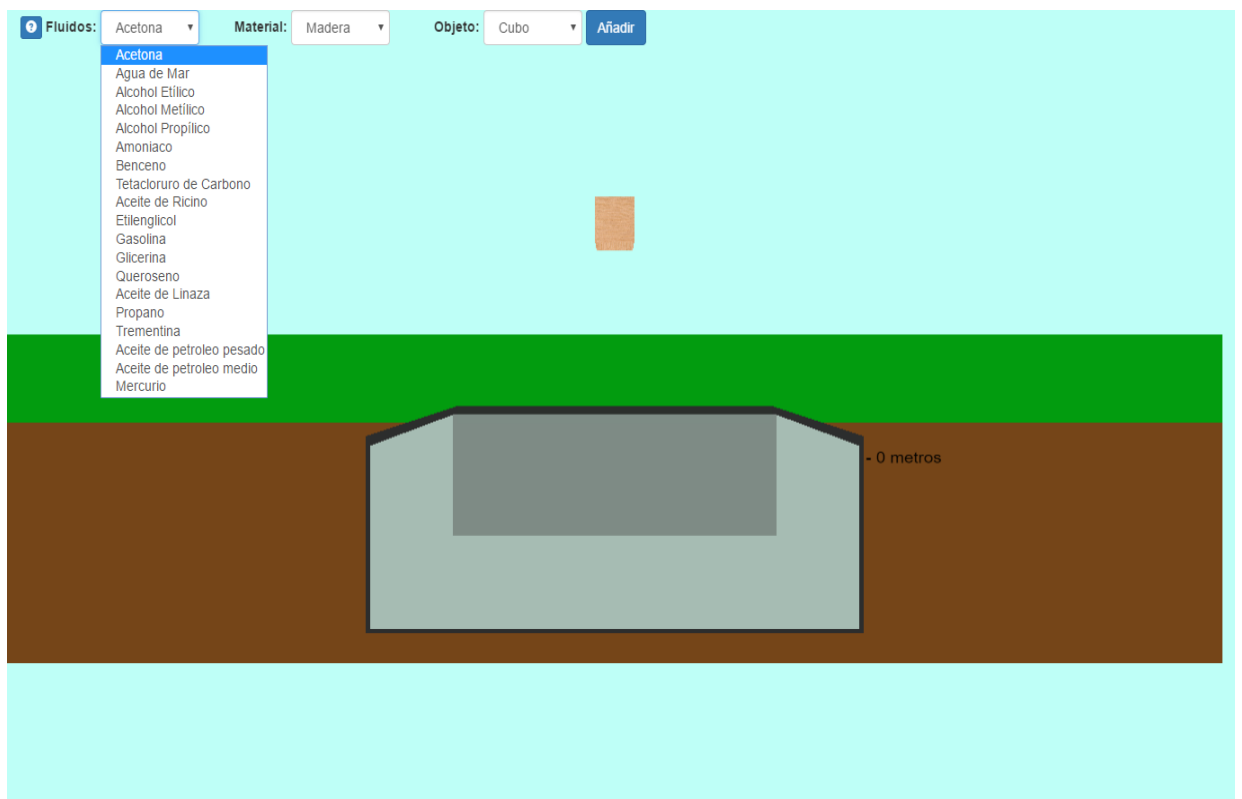
- **Contacto:** Contiene información detallada para que el usuario se ponga en contacto con los desarrolladores. Al hacer click en el icono de Facebook y Web Pagin, Podrá acceder a las redes sociales y profesionales de los desarrolladores.



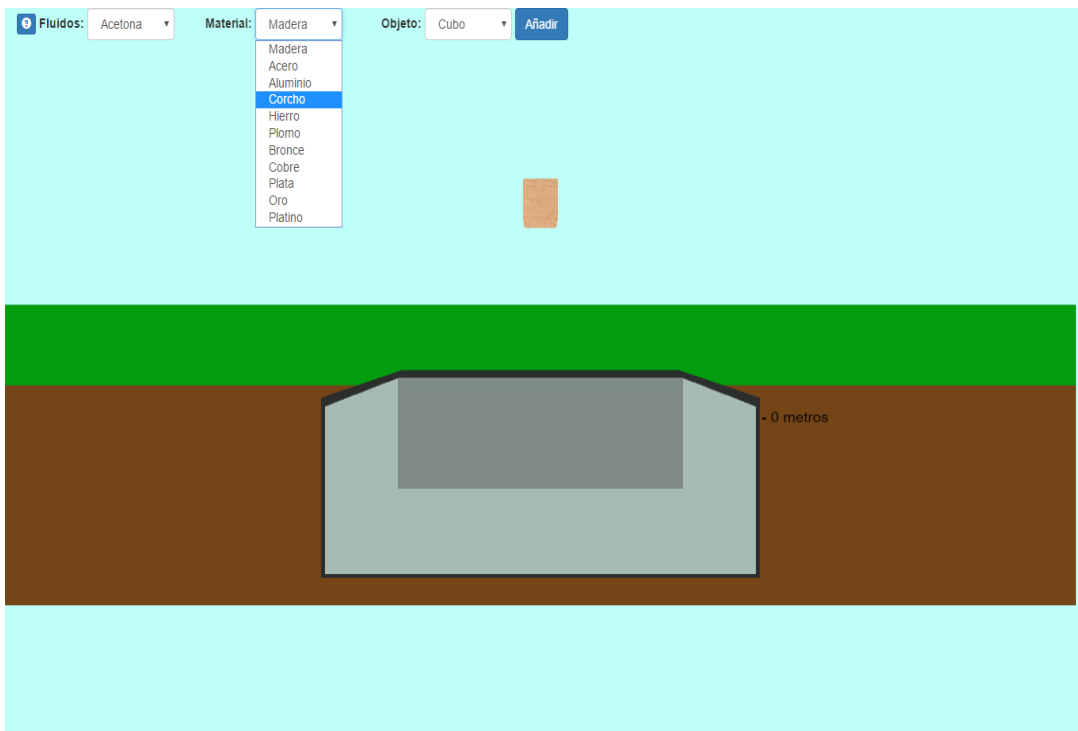
- *Simulador de Objetos Macizos:* Pertenece a los módulos principales del sistema. Para utilizarlo correctamente se deben seguir los siguientes pasos:
 - 1) **Haga click en iniciar simulador**



2) Seleccione el fluido que desea contenga el tanque



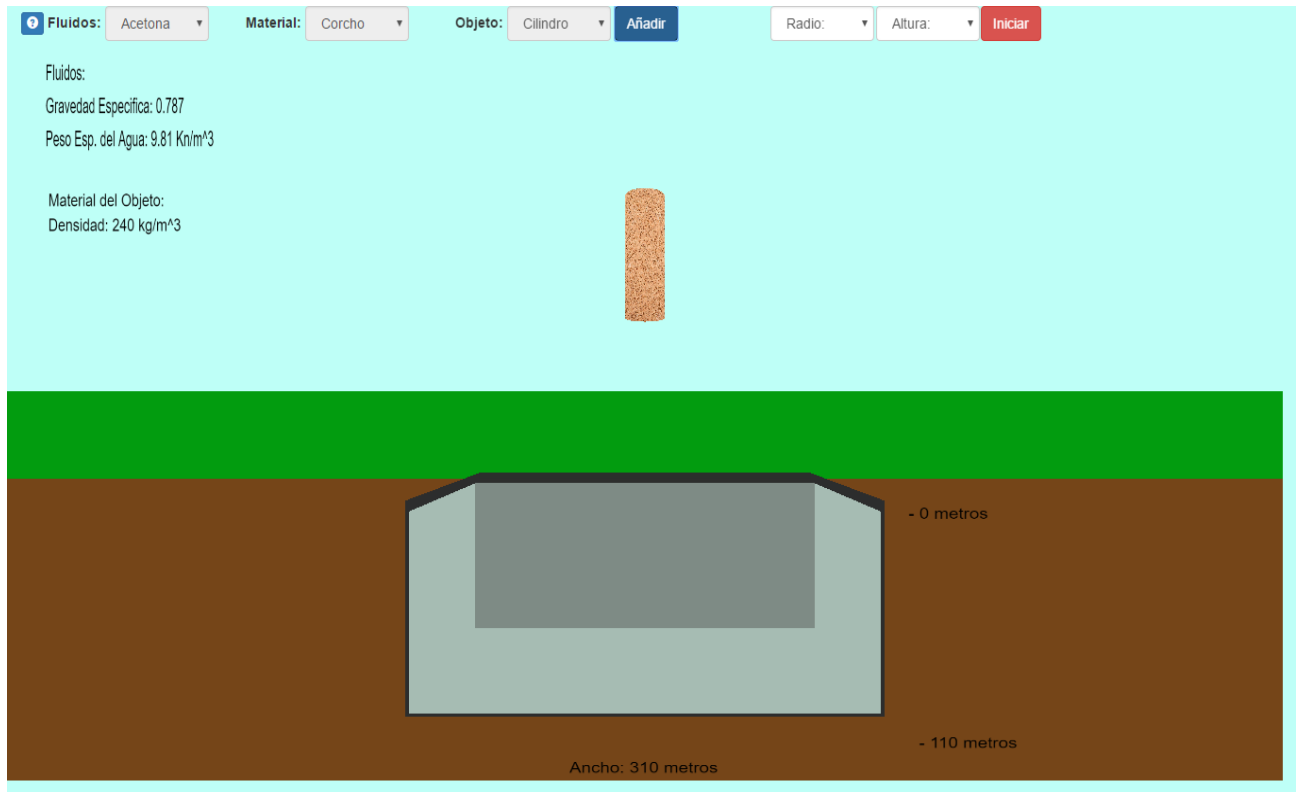
3) Seleccione el tipo de material que tendrá el objeto



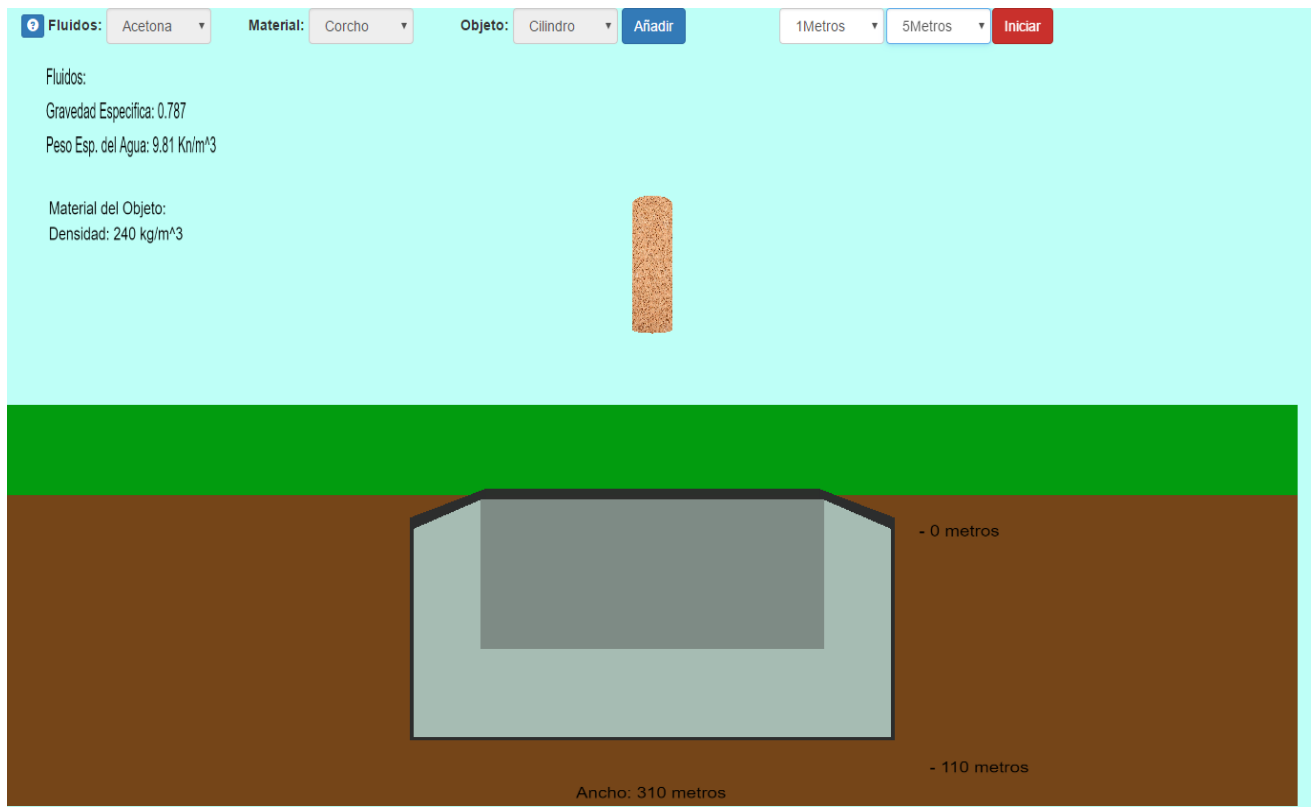
4) Seleccione entre los dos objetos existentes



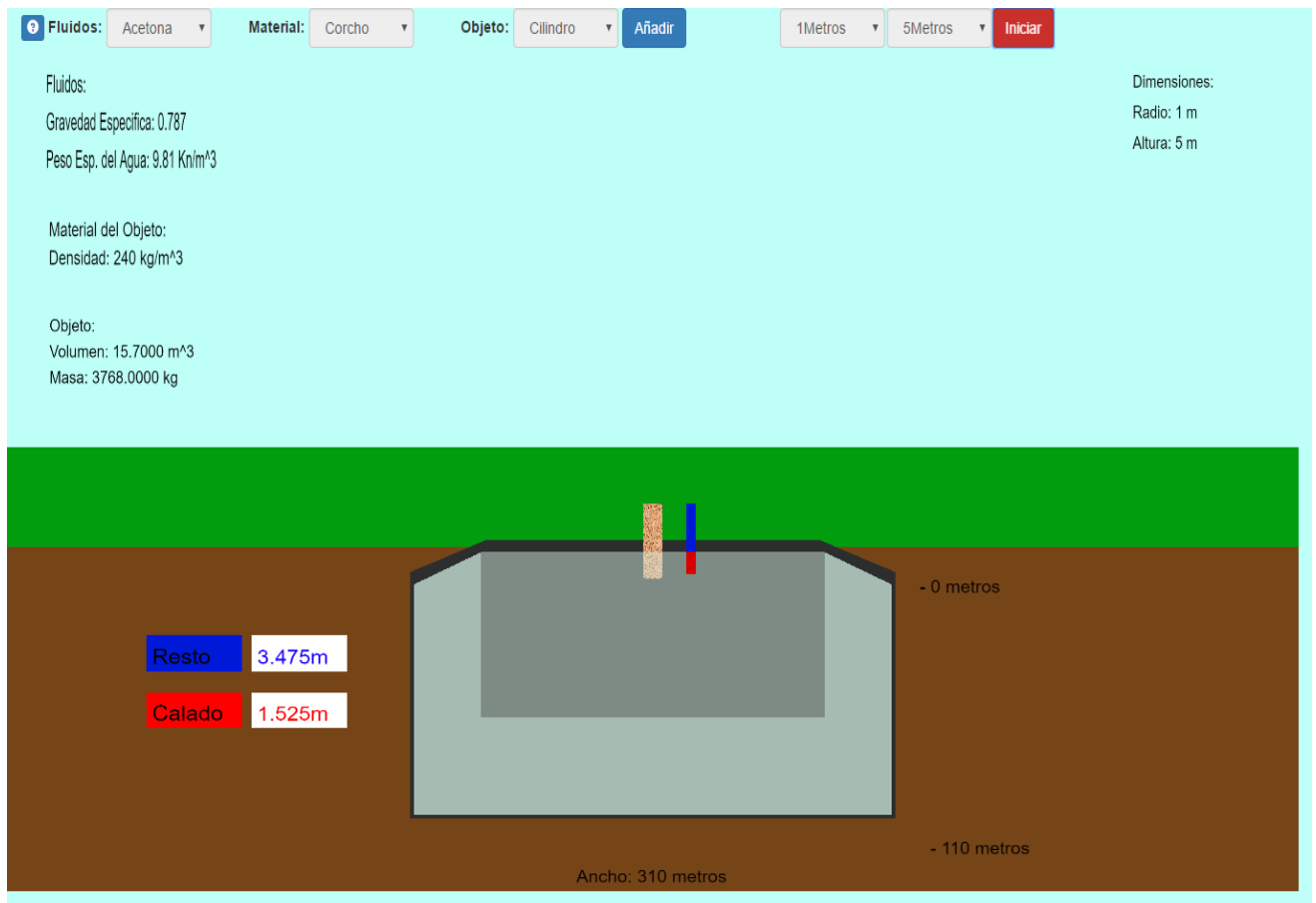
5) Presione en añadir y a continuación se muestra los elementos agregados y en la parte superior izquierda puede observar las características de los elementos seleccionados



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



- 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

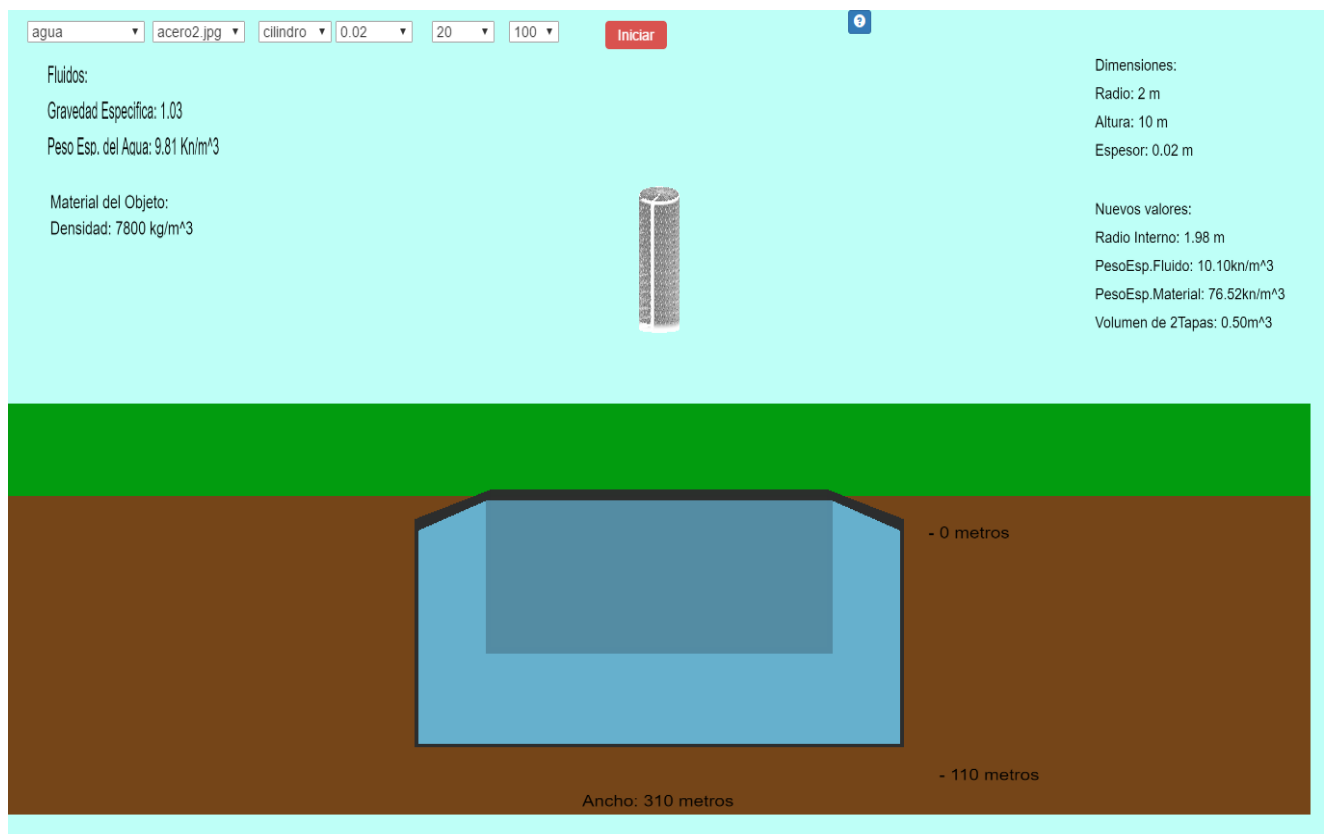


- *Simulador de objetos Huecos*

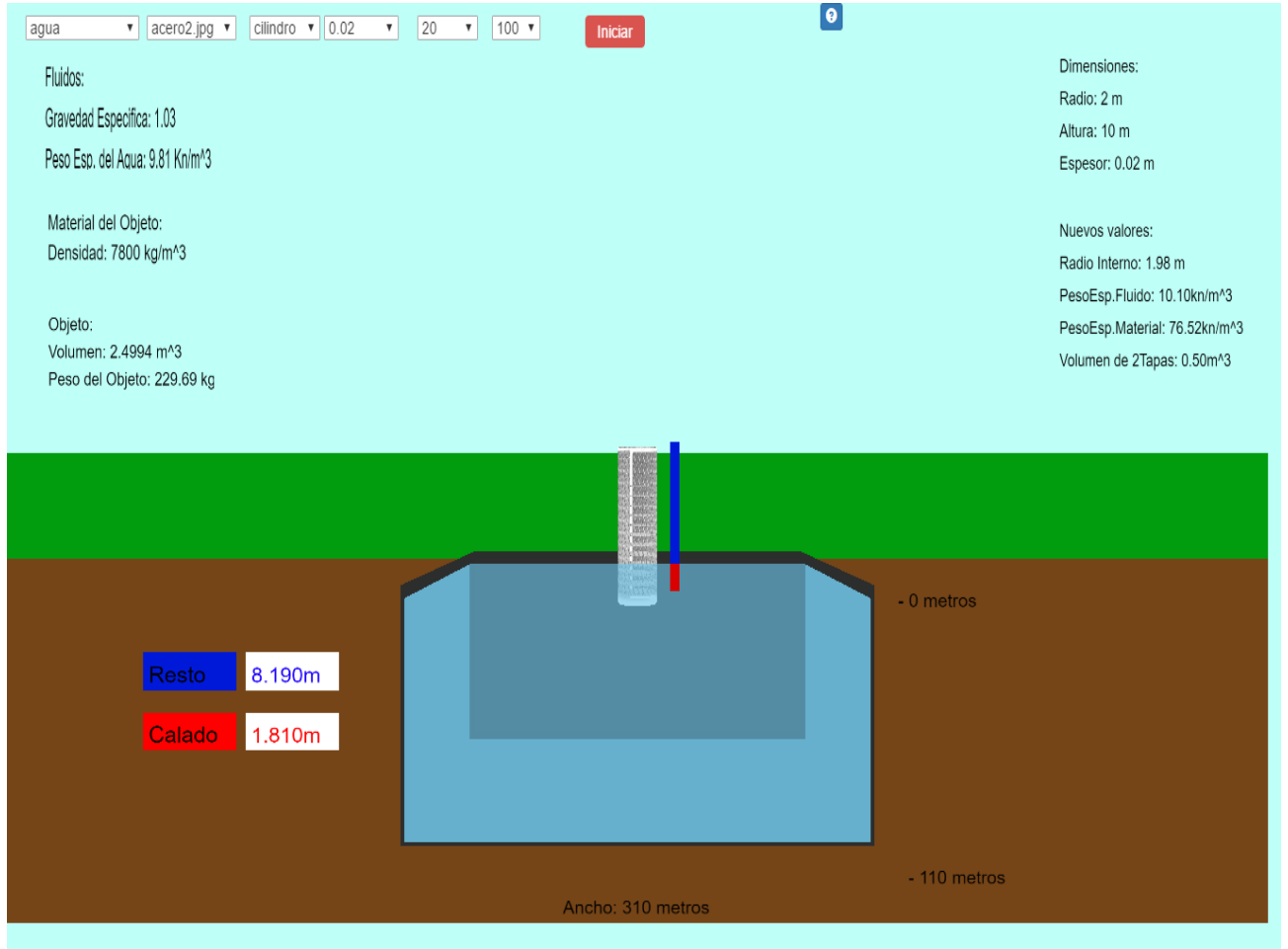
1) Haga click en Iniciar simulador



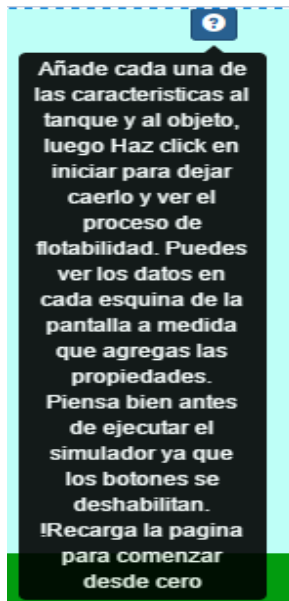
2) Seleccione las características del simulador y observe los resultados en las esquinas inferior y superior, izquierda y derecha al igual que en simulador de objetos macizos. A diferencia de los objetos macizos, se puede notar como elemento adicional en los objetos huecos el espesor del objeto y un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



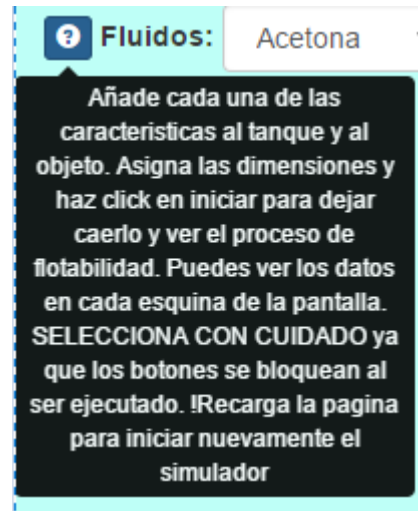
3) Haga Click en iniciar y observe los resultados



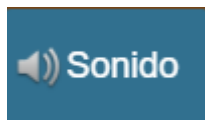
Nota: Los simuladores de objetos Macizos y Huecos poseen un **botón de ayuda** que muestra al deslizar el mouse sobre el en la **parte superior (Fig.S-1)**. En la **parte inferior-izquierda** tenemos los botones de **Reiniciar simulador** y **Cerrar Simulador** los cuales realizan su acción al hacer 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 el operador es el usuario principal. Está dividido en 4 apartados:
 - 1.0) Secciones: Haga click sobre secciones (**Fig.Ev-1**) y a continuación se abrirá una ventana la cual mostraremos en dos partes: La primera constituye la creación de la sección y la asignación de los estudiantes a esta mediante la cedula (**Fig.Ev-2**) y la segunda constituye las secciones y sección por específico que han sido creadas (**Fig.Ev-3**) con la opción de visualizar en formato PDF la misma (**Fig.Ev-4**) y eliminar un estudiante de esta sección (**Fig.Ev-5**).



(Fig.Ev-1)

Crear sección de estudiantes

Instrucciones: Escriba el nombre de la sección y la cedula de los estudiantes pertenecientes a esta

Sección:

(Fig.Ev-2)

Todas las Secciones Sección M42 Sección M44

PDF

Ver 10 elementos Buscar:

Mis Secciones y Estudiantes					
Usuario	Nombre	Cedula	Sexo	Sección	Acción
Anonimo3	Anonimotres	77777777	Femenino	M44	Eliminar
Anonimo4	EL amigo	99999999	Masculino	M44	Eliminar
Elio123	Jose Elio	04040404	Masculino	M42	Eliminar
Gabyb	Gabriela Brito	01010101	Femenino	M42	Eliminar

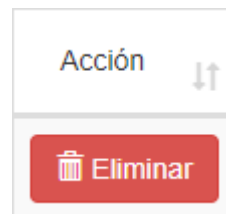
Mostrando 1 de 4 para 4 elementos

Anterior 1 Siguiente

(Fig.Ev-3)



(Fig.Ev-4)



(Fig.Ev-5)

- 1.1) Crear Examen: Haga click sobre crear examen (Fig.Ev-1) y a continuación se abrirá una ventana con los campos necesarios para que usted indique cual será el nombre del examen, las preguntas, opciones con un botón para agregar opciones adicionales a las 4 por defecto y cual o cuales serán verdaderas y cuales falsas (Fig.Ev-6). A continuación presione en guardar para conservar los cambios y crear el examen (Fig.Ev-7).

1 Prueba 1

V	Opcion 1
F	Opción 2
F	Opción 3
F	Opción 4

+ Agregar

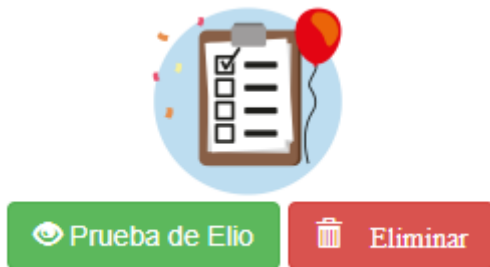
- Eliminar

(Fig.Ev-6)



(Fig.Ev-7)

- 1.2) Ver Examen: Usted puede ver los exámenes que ha creado. Haga click sobre el nombre del examen (**Fig.Ev-8**). Se abrirá un apartado donde podrá visualizar el mismo (**Fig.Ev-9**).
- 1.3) Eliminar Examen: Haga click en el elemento eliminar si desea ejecutar dicha acción sobre este (**Fig.Ev-8**). A continuación se le mostrara una ventana alertando sobre si desea cancelar o continuar con la operación, tome su elección con precaución (**Fig.Ev-10**).



(Fig.Ev-8)

Medicina

Modo de lectura

Prueba1

☐ Verdadero

☐ falso

☐ falso

☐ falso

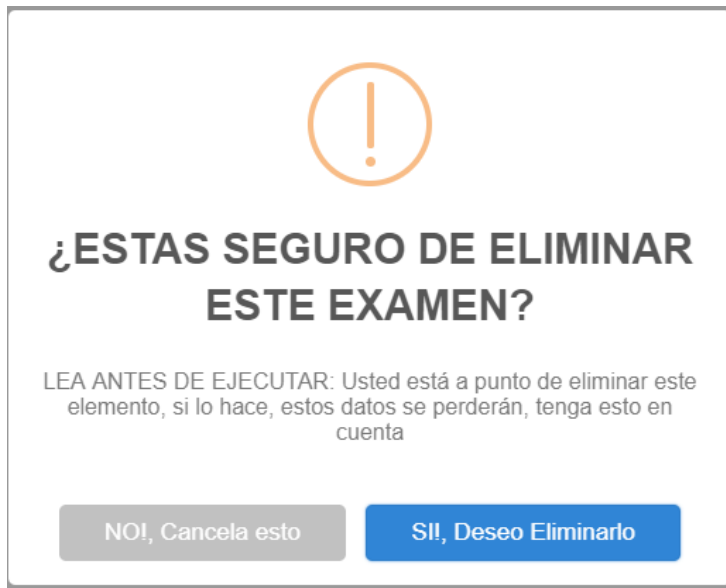
Prueba2

☐ Falso

☐ Falso

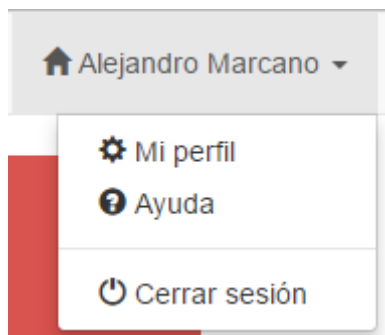
☐ Falso

(Fig.Ev-9)

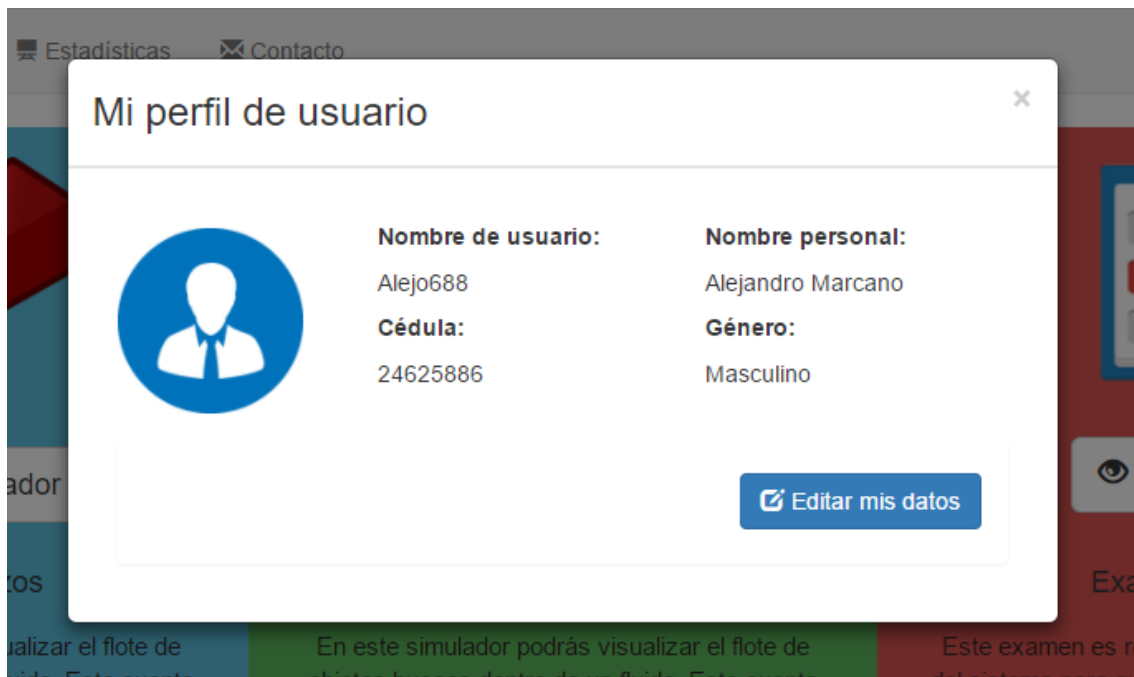


(Fig.Ev-10)

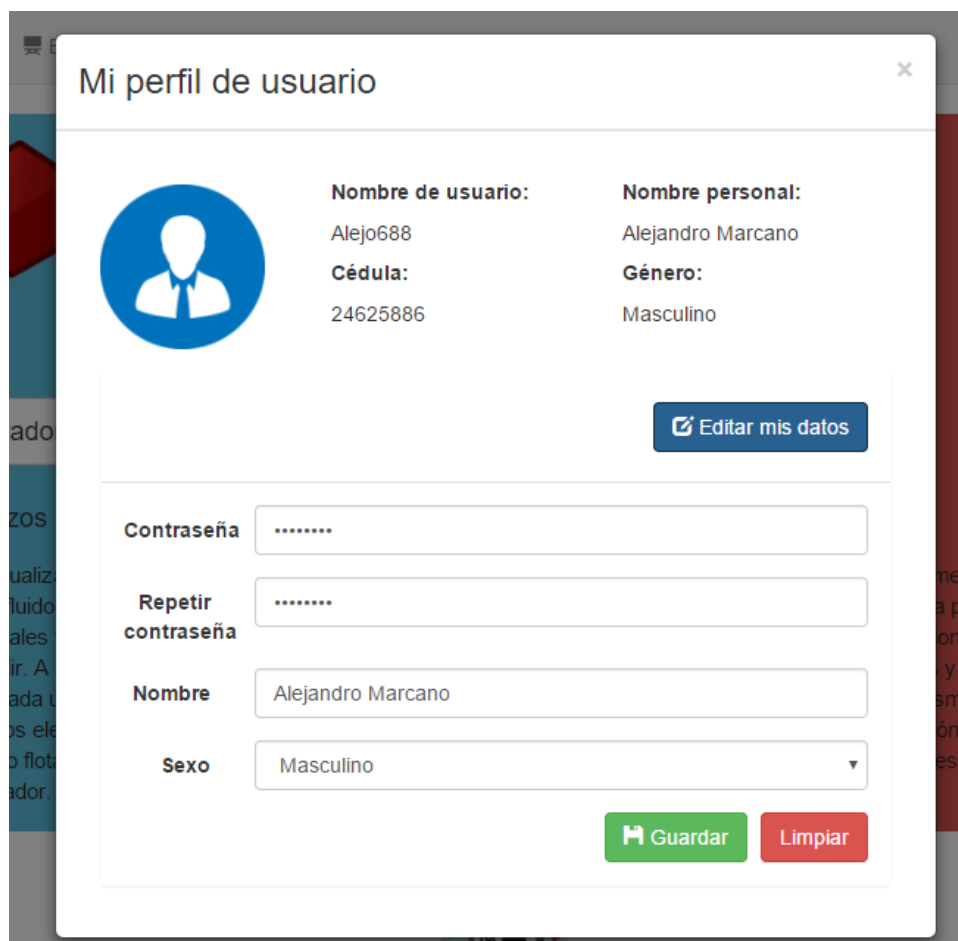
- *Menu de usuario*



- **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)



(Fig.P-2).