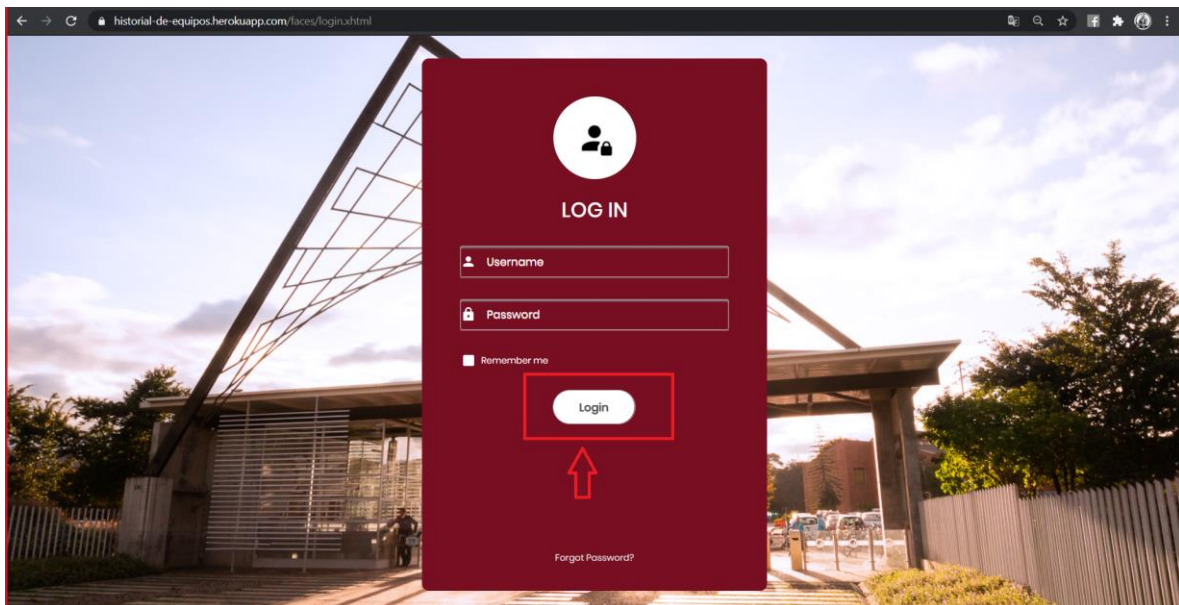


# MANUAL DE USUARIO

Al ingresar al [link](#) de la aplicación veremos la pagina inicial del Historial de Equipos, donde se presenta información de importancia del Laboratorio y de la Carrera, si damos click en donde dice Login, nos llevara a la página de autenticación:

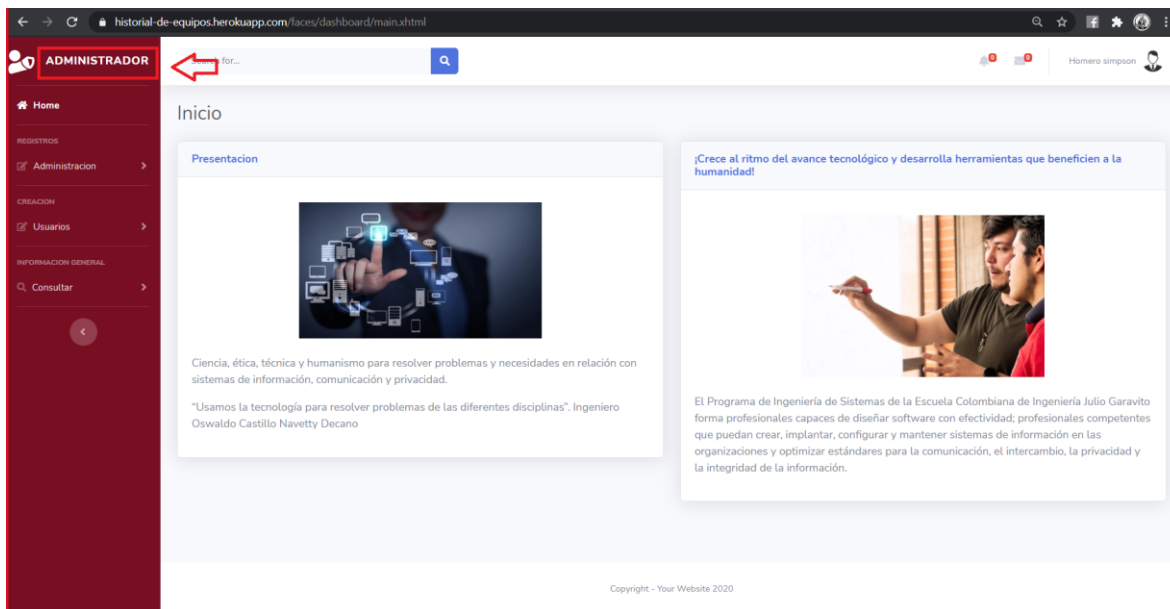


Digitaremos las credenciales del usuario correspondiente y luego presionaremos el botón que dice “Login”:

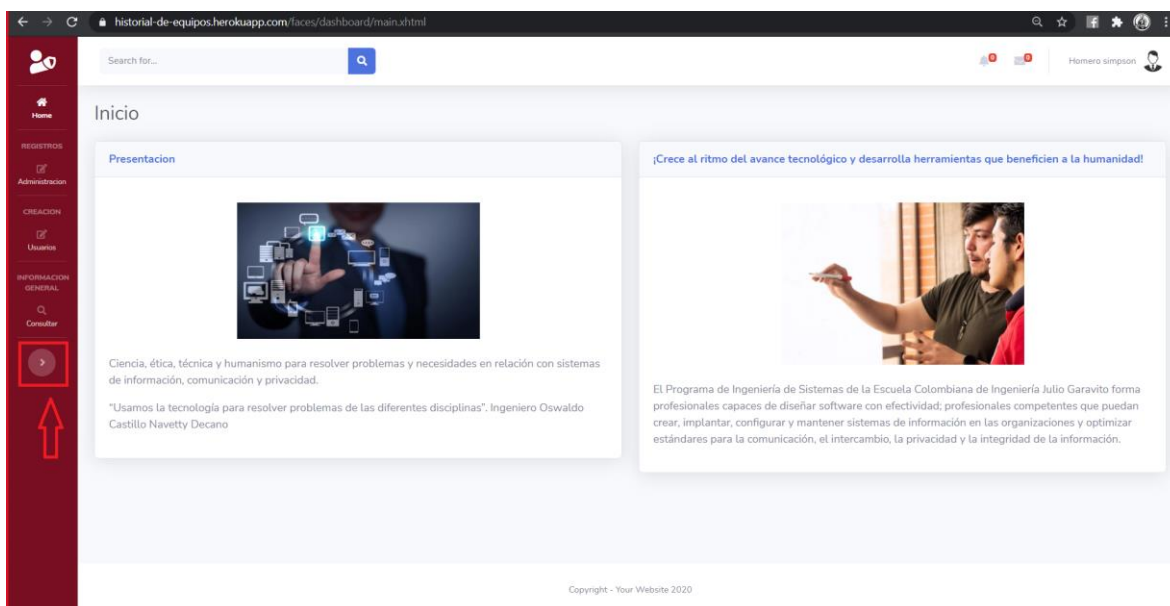


Dependiendo del tipo de cuenta del usuario será redirigido a una página que estará a disposición para su uso, entre ellas tendrán usos en común con privilegios diferentes.

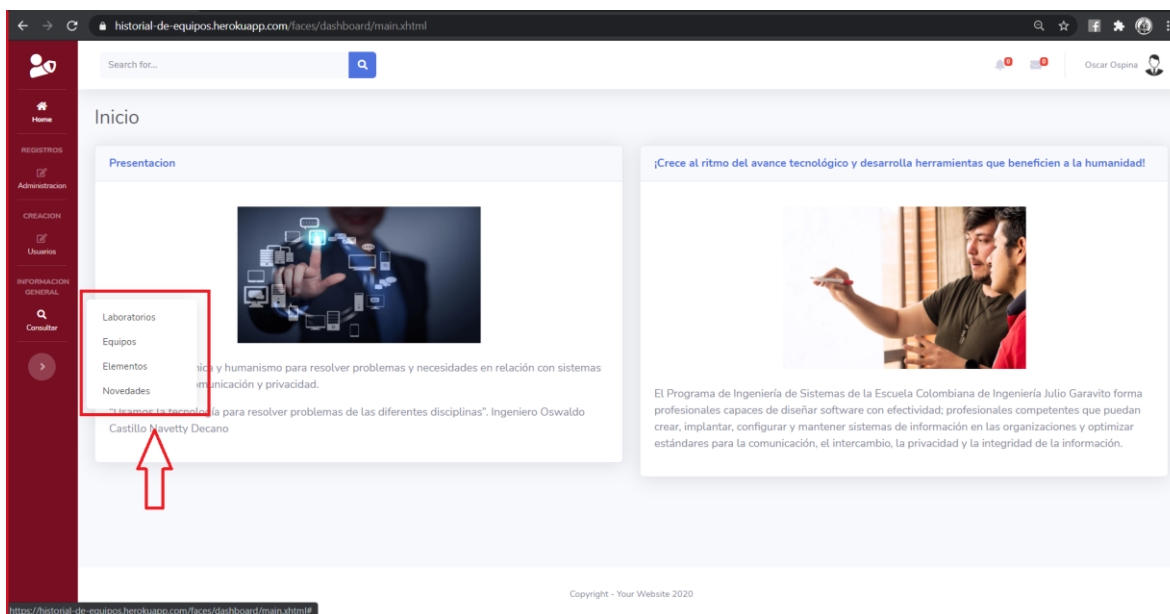
Esta será la pantalla que se visualice inicialmente, cambiando en la esquina superior izquierda el tipo de cuenta (Administrador, Profesor y Estudiante)



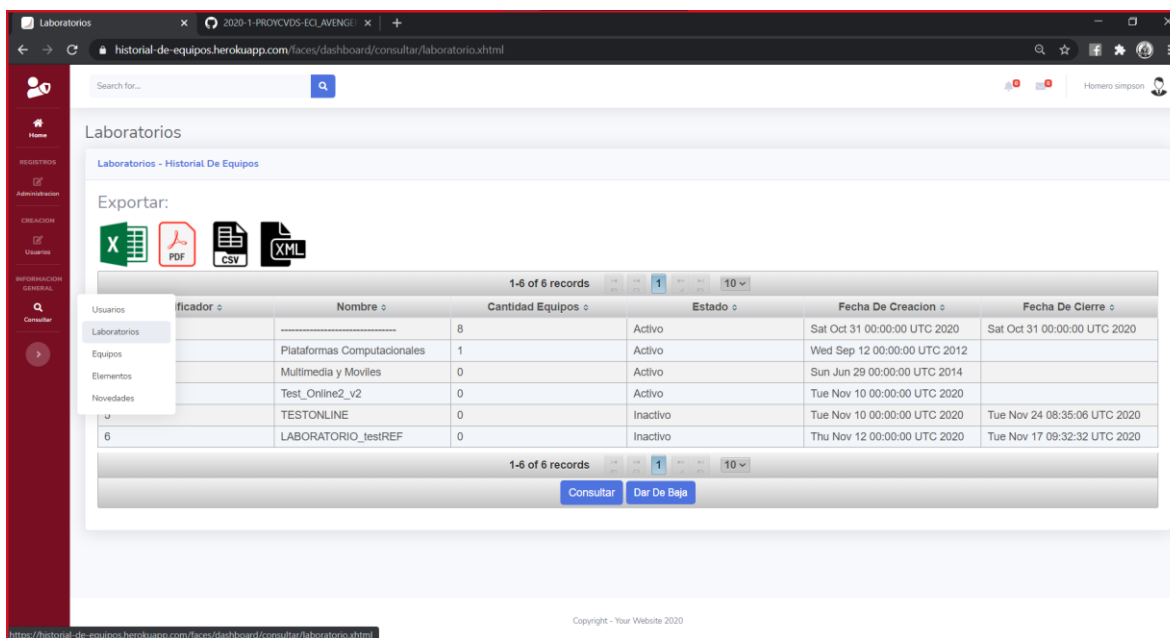
Adicionalmente se contará con una barra desplegable para más comodidad, que será activada con el botón que se resalta a continuación



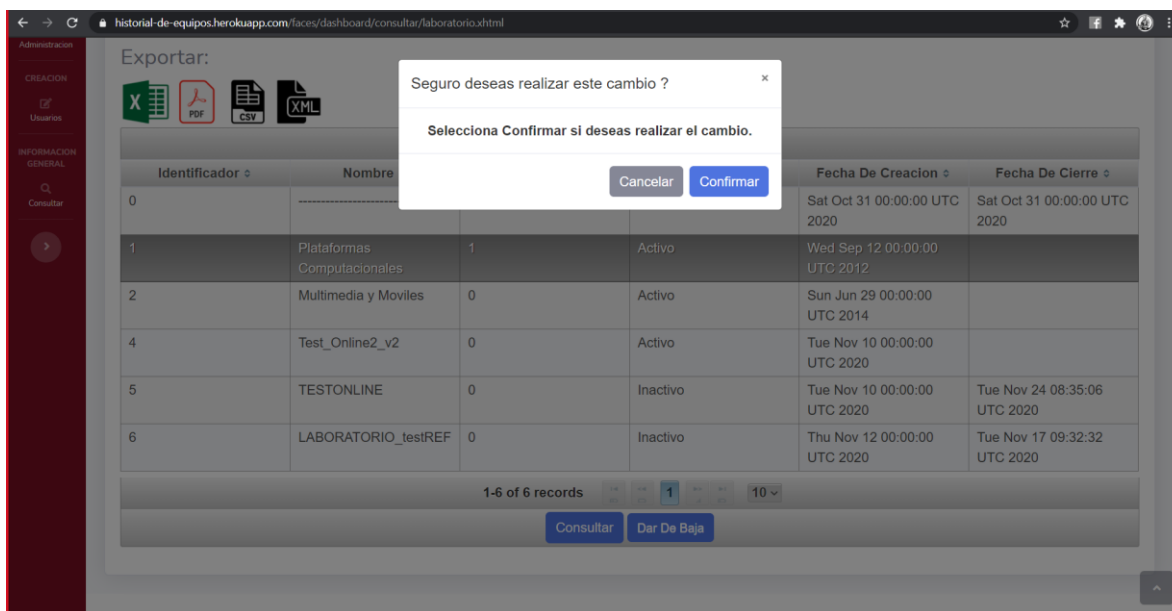
Cada uno de los Usuarios contara con la posibilidad de consultar los reportes, e información correspondiente de cada uno de los elementos, equipos y laboratorios.



Si seleccionamos la opción Laboratorio, encontremos una pagina como la siguiente, donde tendremos la opción de exportar a diferentes tipos de archivos, y consultar los detalles de cada laboratorio, además de poder eliminar en cadena cada uno de ellos.

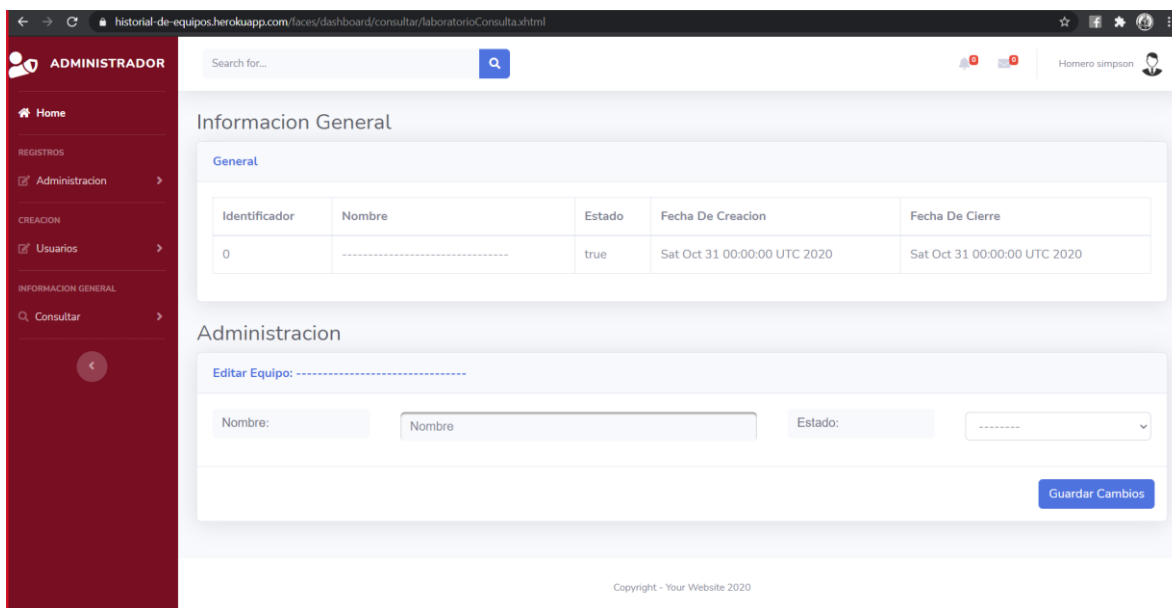


Antes de eliminar cualquier laboratorio el sistema nos pedirá una confirmación:

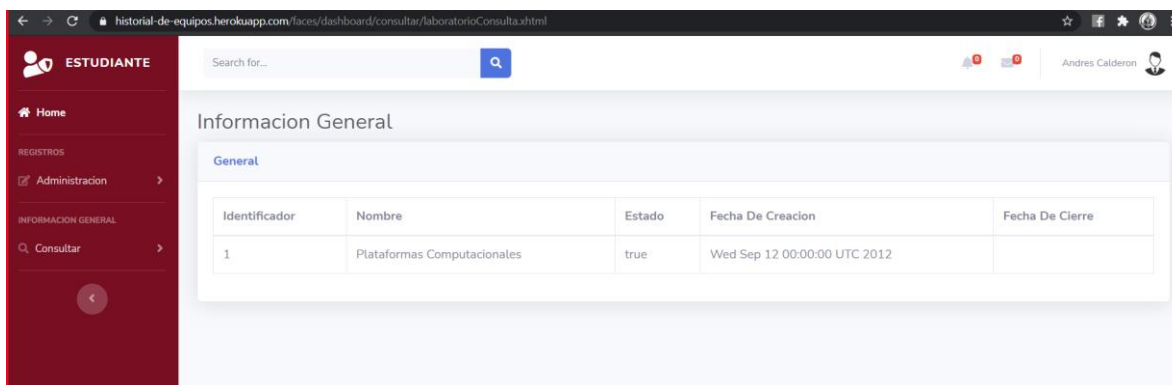


La pagina de consulta por laboratorio de manera individual se ve de la siguiente manera, teniendo en cuenta que cambia dependiendo del rol.

Administrador-Profesor:



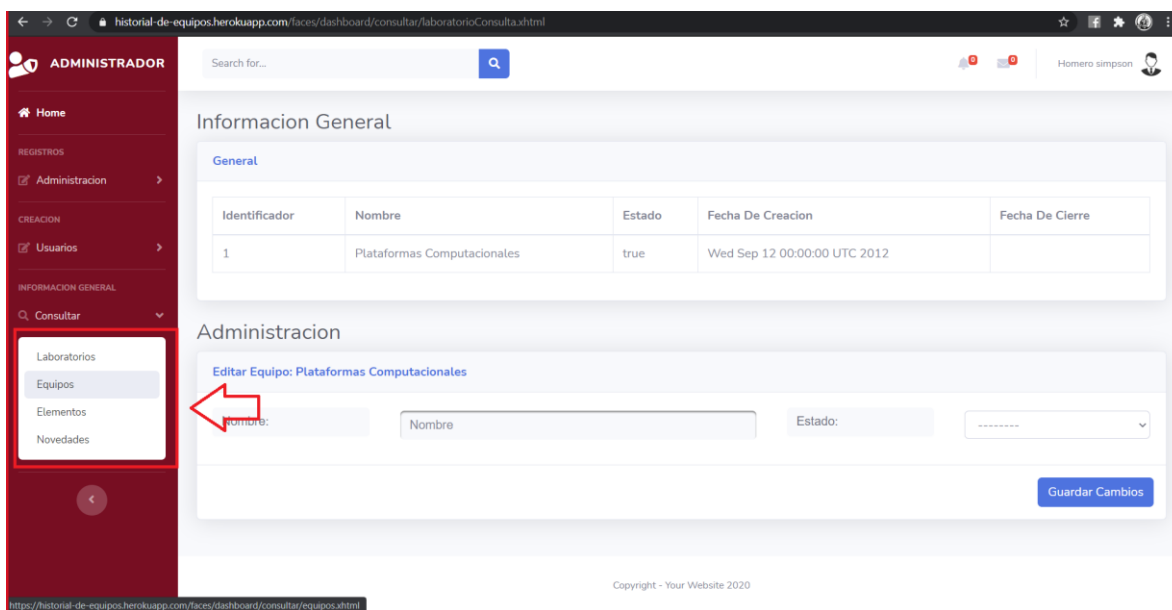
Estudiante:



The screenshot shows the 'ESTUDIANTE' dashboard. The left sidebar has a red header with the user's name and a search bar. The main content area is titled 'Informacion General' and contains a table with the following data:

Identificador	Nombre	Estado	Fecha De Creacion	Fecha De Cierre
1	Plataformas Computacionales	true	Wed Sep 12 00:00:00 UTC 2012	

Dado que la barra lateral es fija, desde ahí mismo podremos acceder a la opción de consultar Equipos:



The screenshot shows the 'ADMINISTRADOR' dashboard. The left sidebar has a red header with the user's name and a search bar. The main content area is titled 'Informacion General' and contains a table with the following data:

Identificador	Nombre	Estado	Fecha De Creacion	Fecha De Cierre
1	Plataformas Computacionales	true	Wed Sep 12 00:00:00 UTC 2012	

Below the table, there is a section titled 'Administracion' with a red arrow pointing to the 'Equipos' option in the sidebar. The 'Equipos' option is highlighted in the sidebar. The 'Administracion' section contains a form with the following fields:

- Nombre:
- Estado:

A 'Guardar Cambios' button is located at the bottom right of the form.

Luego de este tendremos una pantalla como la siguiente donde tendremos la opción de exportar a diferentes tipos de archivos, y consultar los detalles de cada Equipo, además de poder eliminar en cadena cada uno de ellos.

The screenshot shows a web application interface for managing equipment. On the left is a red sidebar with navigation links: Home, REGISTROS, Administracion, CREACION, Usuarios, INFORMACION GENERAL, and Consultar. The main content area is titled 'Equipos' and 'Equipos - LabInfo'. It features an 'Exportar:' section with icons for Excel, PDF, CSV, and XML. Below this is a table with 4 records. The table has columns: Identificador, Nombre, Laboratorio, and Estado. The records are: 0 (empty), 2 (PC\_Lab2), 3 (PC\_TEST\_Local), and 4 (qwerty). All 'Estado' values are 'true'. Below the table are pagination controls showing '1-4 of 4 records' and buttons for 'Consultar' and 'Dar De Baja'. The footer says 'Copyright - Your Website 2020'.

Identificador	Nombre	Laboratorio	Estado
0			true
2	PC_Lab2		true
3	PC_TEST_Local	Plataformas Computacionales	true
4	qwerty		true

Antes de eliminar cualquier equipo el sistema nos pedirá una confirmación:

This screenshot shows the same 'Equipos' management interface as the previous one, but with a confirmation dialog box overlaid in the center. The dialog box has the title 'Seguro deseas realizar este cambio ?' and the text 'Selecciona Confirmar si deseas realizar el cambio.' Below the text are two buttons: 'Cancelar' and 'Confirmar'. The background interface is dimmed.

La página de consulta por elemento de manera individual se ve de la siguiente manera, teniendo en cuenta que cambia dependiendo del rol.

### Administrador-Profesor:

The screenshot shows the 'Administrador' role interface. The left sidebar has a red background with a white 'ADMINISTRADOR' header and a search bar. The main content area is titled 'Informacion General' and includes a 'General' tab. Under 'Información del Equipo', there is a table with columns: Identificador, Nombre, Laboratorio, and Estado. The data row shows: 2, PC\_Lab2, and true. Below this, 'Elementos del Equipo' shows a table with columns: Torre, Pantalla, Mouse, and Teclado. The data row shows: Asus 32432, Samsung dnf123, LogiTech g84d, and Genius d431. The 'Administración' section has a link 'Editar Equipo: PC\_Lab2' and a form with fields for Nombre, Laboratorio, and Estado, with a 'Guardar Cambios' button. The 'Novedades' section shows a table with columns: Identificador, Titulo, Responsable, Equipo, Elemento, Fecha, and Descripción. The data row shows: 45, Equipo agregado a nuevo Laboratorio, 2144211, 2, PC\_Lab2, Wed Nov 11 20:54:23 UTC 2020, and El equipo fue agregado a un nuevo laboratorio.

Identificador	Nombre	Laboratorio	Estado
2	PC_Lab2		true

Torre	Pantalla	Mouse	Teclado
Asus 32432	Samsung dnf123	LogiTech g84d	Genius d431

Identificador	Titulo	Responsable	Equipo	Elemento	Fecha	Descripción
45	Equipo agregado a nuevo Laboratorio	2144211	2	PC_Lab2	Wed Nov 11 20:54:23 UTC 2020	El equipo fue agregado a un nuevo laboratorio.

### Estudiante:

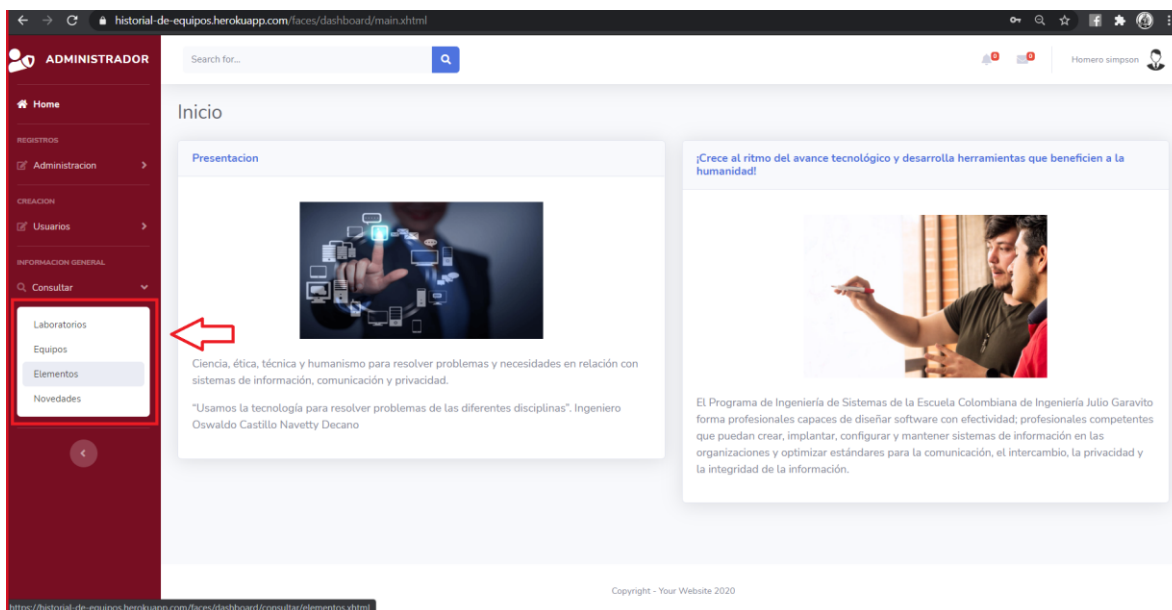
The screenshot shows the 'Estudiante' role interface. The left sidebar has a red background with a white 'ESTUDIANTE' header and a search bar. The main content area is titled 'Informacion General' and includes a 'General' tab. Under 'Información del Equipo', there is a table with columns: Identificador, Nombre, Laboratorio, and Estado. The data row shows: 2, PC\_Lab2, and true. Below this, 'Elementos del Equipo' shows a table with columns: Torre, Pantalla, Mouse, and Teclado. The data row shows: Asus 32432, Samsung dnf123, LogiTech g84d, and Genius d431. The 'Novedades' section shows a table with columns: Identificador, Titulo, Responsable, Equipo, Elemento, Fecha, and Descripción. The data row shows: 45, Equipo agregado a nuevo Laboratorio, 2144211, 2, PC\_Lab2, Wed Nov 11 20:54:23 UTC 2020, and El equipo fue agregado a un nuevo laboratorio.

Identificador	Nombre	Laboratorio	Estado
2	PC_Lab2		true

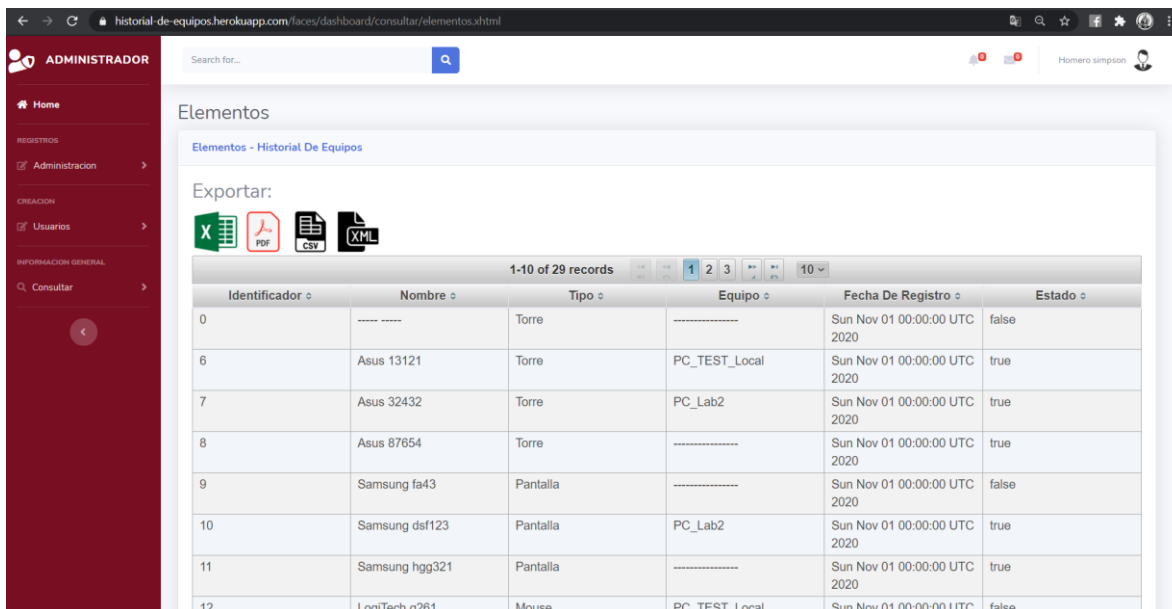
Torre	Pantalla	Mouse	Teclado
Asus 32432	Samsung dnf123	LogiTech g84d	Genius d431

Identificador	Titulo	Responsable	Equipo	Elemento	Fecha	Descripción
45	Equipo agregado a nuevo Laboratorio	2144211	2	PC_Lab2	Wed Nov 11 20:54:23 UTC 2020	El equipo fue agregado a un nuevo laboratorio.

Dado que la barra lateral es fija, desde ahí mismo podremos acceder a la opción de consultar Elementos:

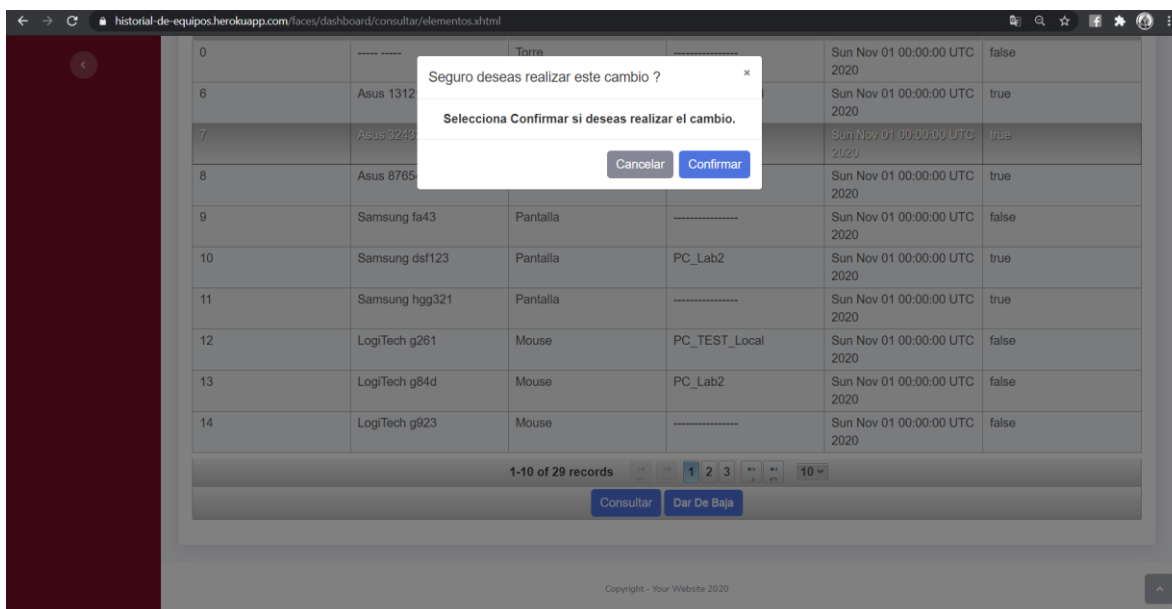


Luego de este tendremos una pantalla como la siguiente donde tendremos la opción de exportar a diferentes tipos de archivos, y consultar los detalles de cada Elemento, además de poder eliminar en cadena cada uno de ellos.



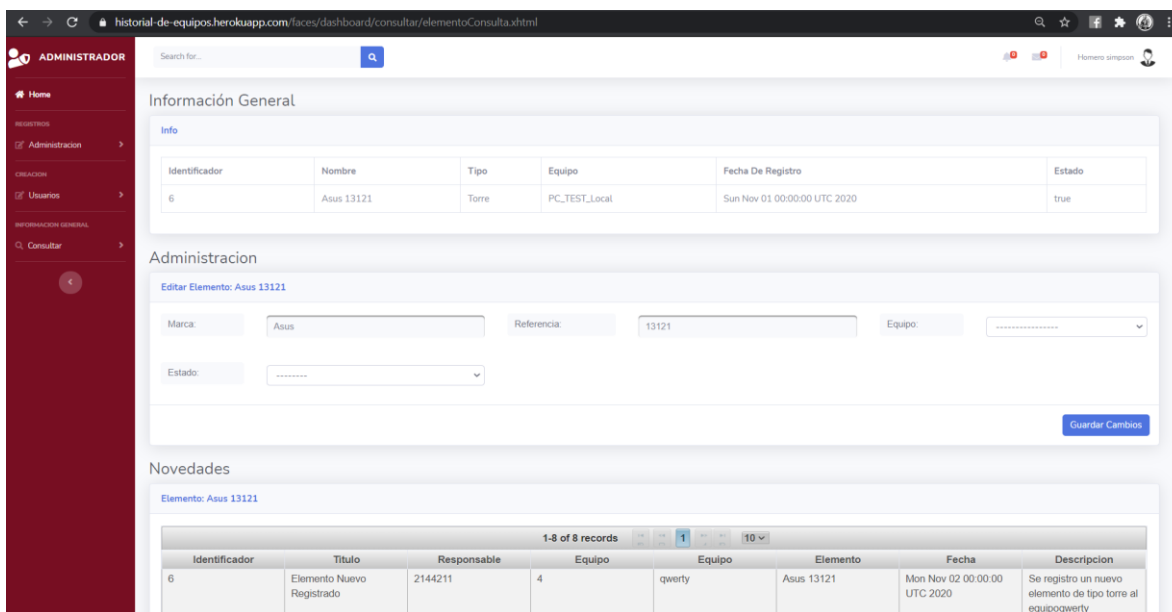


Antes de eliminar cualquier Elemento el sistema nos pedirá una confirmación:



La página de consulta por elemento de manera individual se ve de la siguiente manera, teniendo en cuenta que cambia dependiendo del rol.

Administrador-Profesor:



Estudiante:

historial-de-equipos.herokuapp.com/faces/dashboard/consultar/elementoConsulta.xhtml

ESTUDIANTE

Home

INFORMACION GENERAL

Consultar

Info

Identificador	Nombre	Tipo	Equipo	Fecha De Registro	Estado
6	Asus 13121	Torre	PC_TEST_Local	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	true

Novedades

Elemento: Asus 13121

Identificador	Título	Responsable	Equipo	Equipo	Elemento	Fecha	Descripción
6	Elemento Nuevo Registrado	2144211	4	qwerty	Asus 13121	Mon Nov 02 00:00:00 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo torre al equipoqwerty
21	Cambio de elementos	2144211	0	-----	Asus 13121	Thu Nov 05 00:00:00 UTC 2020	Se realizo el cambio del elemento Asus 13121
20	Cambio de elementos	2144211	0	-----	Asus 13121	Thu Nov 05 00:00:00 UTC 2020	Se realizo el cambio del elemento Asus 13121
63	Elemento Nuevo Registrado	2144211	6	TestRefactor	Asus 13121	Thu Nov 12 12:06:24 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo torre al equipo TestRefactor
67	Elemento Libre	2144211	0	-----	Asus 13121	Thu Nov 12 12:13:04 UTC 2020	Elemento libre debido a equipo principal dado de baja
87	Elemento Nuevo Registrado	2144211	8	TesOnlineXD	Asus 13121	Thu Nov 19 08:47:19 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo torre al equipo

Dado que la barra lateral es fija, desde ahí mismo podremos acceder a la opción de consultar Novedades:

historial-de-equipos.herokuapp.com/faces/dashboard/consultar/elementos.xhtml

ADMINISTRADOR

Home

REGISTROS

Administracion

CREACION

Usuarios

INFORMACION GENERAL

Consultar

Laboratorios

Equipos

Elementos

Novedades

Exportar:

1-10 of 29 records

Identificador	Nombre	Tipo	Equipo	Fecha De Registro	Estado
0	-----	Torre	-----	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	false
6	Asus 13121	Torre	PC_TEST_Local	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	true
7	Asus 32432	Torre	PC_Lab2	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	true
8	Asus 87654	Torre	-----	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	true
9	Samsung fa43	Pantalla	-----	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	false
10	Samsung dsf123	Pantalla	PC_Lab2	Sun Nov 01 00:00:00 UTC 2020	true

Luego de este tendremos una pantalla como la siguiente donde tendremos la opción de exportar a diferentes tipos de archivos, y consultar los detalles de cada Novedad, además de poder eliminar en cadena cada uno de ellos, estos tienen la posibilidad de estar paginados para mayor comodidad del usuario.

**Novedades**

Novedades - Historial De Equipos

Exportar:

1-10 of 109 records

Identificador	Título	Responsable	Equipo	Elemento	Fecha	Descripción
6	Elemento Nuevo Registrado	2144211	qwerty	Asus 13121	Mon Nov 02 00:00:00 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo torre al equipoqwerty
7	Elemento Nuevo Registrado	2144211	qwerty	Samsung fa43	Mon Nov 02 00:00:00 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo pantalla al equipoqwerty
8	Elemento Nuevo Registrado	2144211	qwerty	LogiTech g261	Mon Nov 02 00:00:00 UTC 2020	Se registro un nuevo elemento de tipo mouse al equipoqwerty
9	Elemento Nuevo	2144211	qwerty	Genius d432	Mon Nov 02	Se registro un

Para el caso de los usuarios administradores, en la barra lateral en la opción de consultar tendrá una opción extra a todos los demás que es “Usuarios” donde podrá consultar cada uno de los usuarios existentes y sus roles correspondientes.

**Inicio**

Presentación

¡Crece al ritmo del avance tecnológico y desarrolla herramientas que beneficien a la humanidad!

Ciencia, ética, técnica y humanismo para resolver problemas y necesidades en relación con sistemas de información, comunicación y privacidad.

"Usamos la tecnología para resolver problemas de las diferentes disciplinas".  
Ingeniero Oswaldo Castillo Navetty Decano

El Programa de Ingeniería de Sistemas de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito forma profesionales capaces de diseñar software con efectividad; profesionales competentes que puedan crear, implantar, configurar y mantener sistemas de información en las organizaciones y optimizar estándares para la comunicación, el intercambio, la privacidad y la integridad de la información.

Usuarios

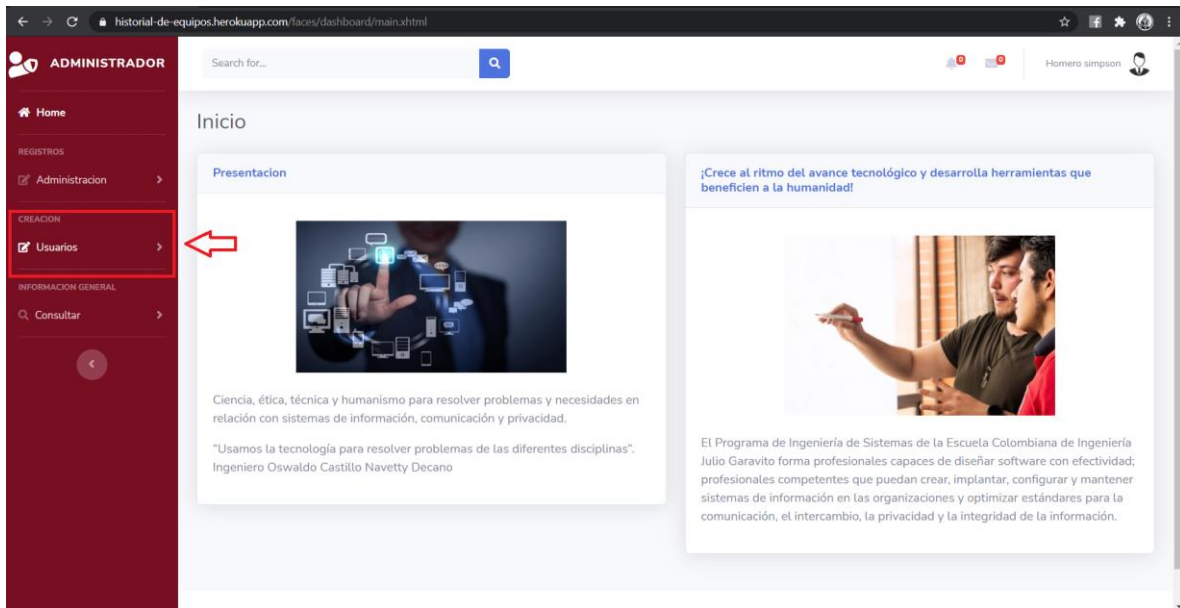
Laboratorios

Equipos

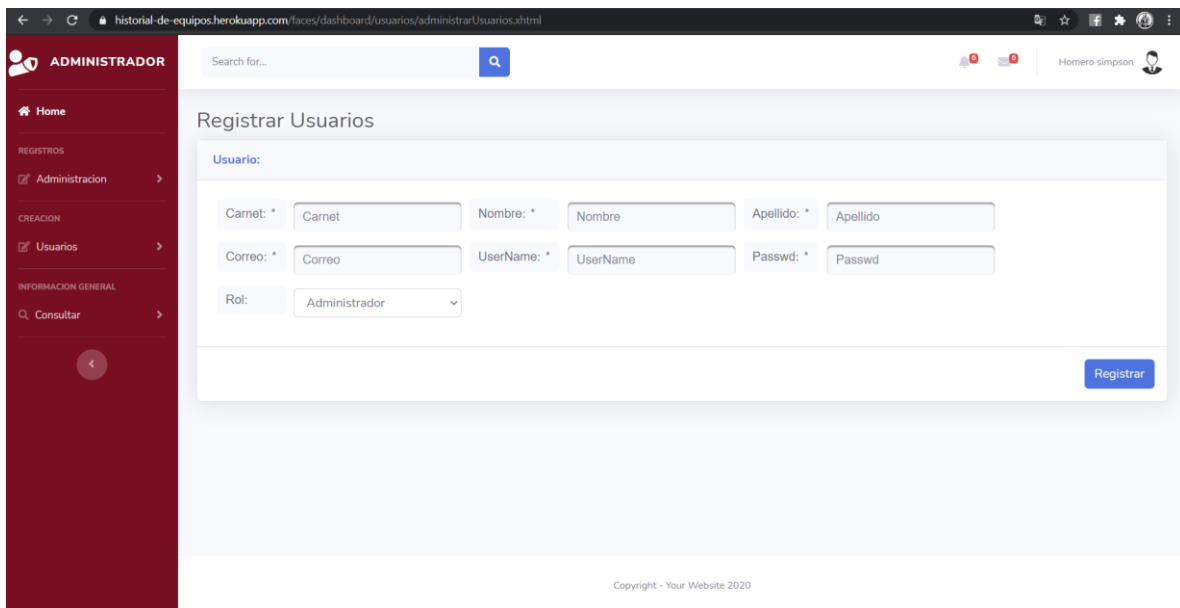
Elementos

Novedades

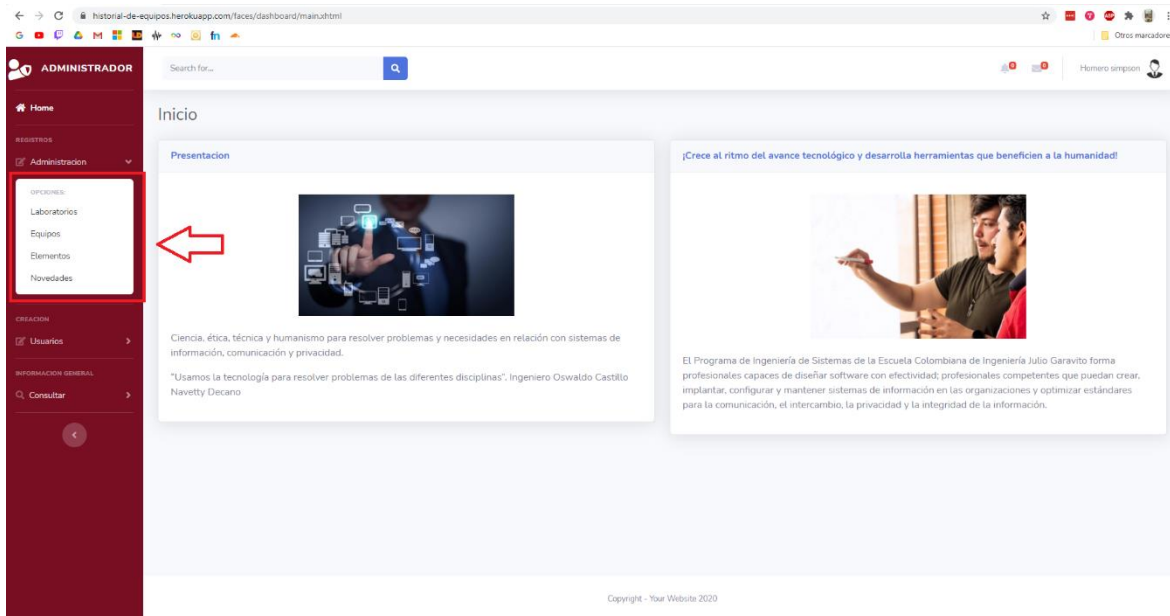
En la barra lateral se encuentra una opción única para los usuarios administradores que es la de creación de usuarios, donde podrán agregar mas usuarios al sistema, asignándoles un rol, un username y demás.



Al ingresar no encontraremos con una pestaña como la siguiente:

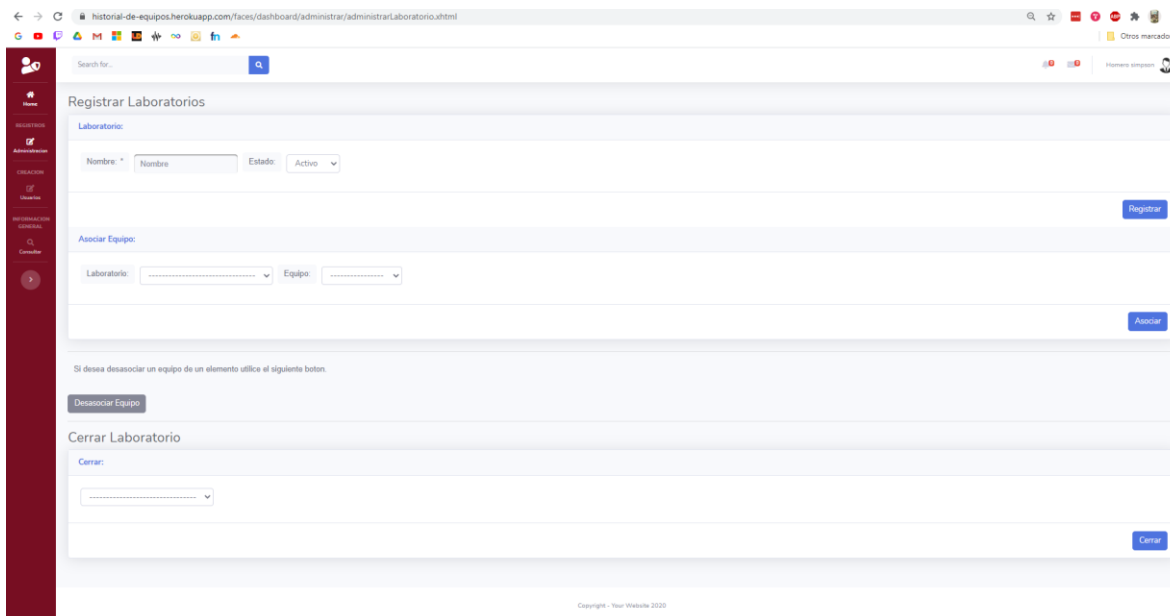


El usuario que tenga el rol de Administrador tiene acceso a la parte de “Administración” que podemos encontrar acá:



En este espacio el usuario puede administrar todos los elementos del sistema, puede adicionar, editar, asociar y desasociar equipos, elementos y laboratorios. A continuación, tendremos una vista en mayor detalle de cada una de las opciones:

Laboratorios:



En este espacio se puede:

- Registrar un nuevo laboratorio, dándole un nombre y un estado.
- Asociar equipos que no estén asociados a ningún laboratorio, a alguno de los laboratorios creados.
- Tenemos un enlace a la administración de equipos, que nos lleva a la opción de desasociar.
- Cerrar un laboratorio desasociando todos los equipos asociados del mismo.

Equipos:

ADMINISTRADOR

Search for: [ ]

Nombre equipo Laboratorio

Estado: Activo

Elementos

Torneo: Asus B7604 Plantilla: Samsung hgo321 Mouse: HOLA SAD Teclado: Genius d432

Registrar

Recuerde que para registrar un Equipo debe asociarlo a todos sus elementos. Si desea agregar mas elementos utilice el siguiente boton:

Registrar Elemento

Eliminar Equipo

Equipo: Torneo: Eliminar Mouse: Eliminar

Teclado: Eliminar Plantilla: Eliminar

Dar De Baja

Desasociar Equipo

Desasociar Equipo

Equipo:

Desasociar

En este espacio podemos:

- Registrar un nuevo equipo, dándole un nombre, asociándolo opcionalmente a un laboratorio, dándole un estado, y asociándole sus elementos.
- Tenemos un enlace que nos lleva a la página de administración de elementos, específicamente a la sección de registrar elementos, ya que debemos registrar todos los elementos de un equipo antes de registrarlo.
- Eliminar un equipo, y decidir si eliminar o solo desasociar sus elementos.
- Desasociar los equipos de la sala a la que están asociados.

## Elementos:

The screenshot shows a web application interface for managing equipment. The left sidebar is a dark red vertical menu with the title 'ADMINISTRADOR' and a search bar. It contains links for 'Home', 'Usuarios', 'Consultar', and 'Administración'. The main content area is titled 'Registrar Elementos' and contains three sections: 'Registrar Elementos', 'Asociar Elemento', and 'Eliminar Elemento'. Each section has a form with various input fields and a button to perform the action.

**Registrar Elementos**

Elemento:

Tipo:  Equipo:  Marca:

Referencia:  Estado:

**Asociar Elemento**

Asociar Elemento:

Elemento:  Equipo:

**Eliminar Elemento**

Eliminar Elemento:

Equipo:

En este espacio tenemos la opción de:

- Registrar un nuevo elemento, definiendo su tipo, opcionalmente al equipo al que está asociado, su marca, su referencia y su estado.
- Asociar un elemento desasociado a un equipo existente.
- Eliminar un elemento, el cual debe estar en estado activo, y desasociado de cualquier equipo.

## Novedades:

The screenshot shows a web application interface for managing news. The left sidebar is a dark red vertical menu with the title 'ADMINISTRADOR' and a search bar. It contains links for 'Home', 'Usuarios', 'Consultar', and 'Administración'. The main content area is titled 'Registrar Novedades' and contains two sections: 'Registrar Novedades' and 'Registrar Elemento'. Each section has a form with various input fields and a button to perform the action.

**Registrar Novedades**

Registrar Novedades:

Título:  Contenido:  Equipo:

**Registrar Elemento**

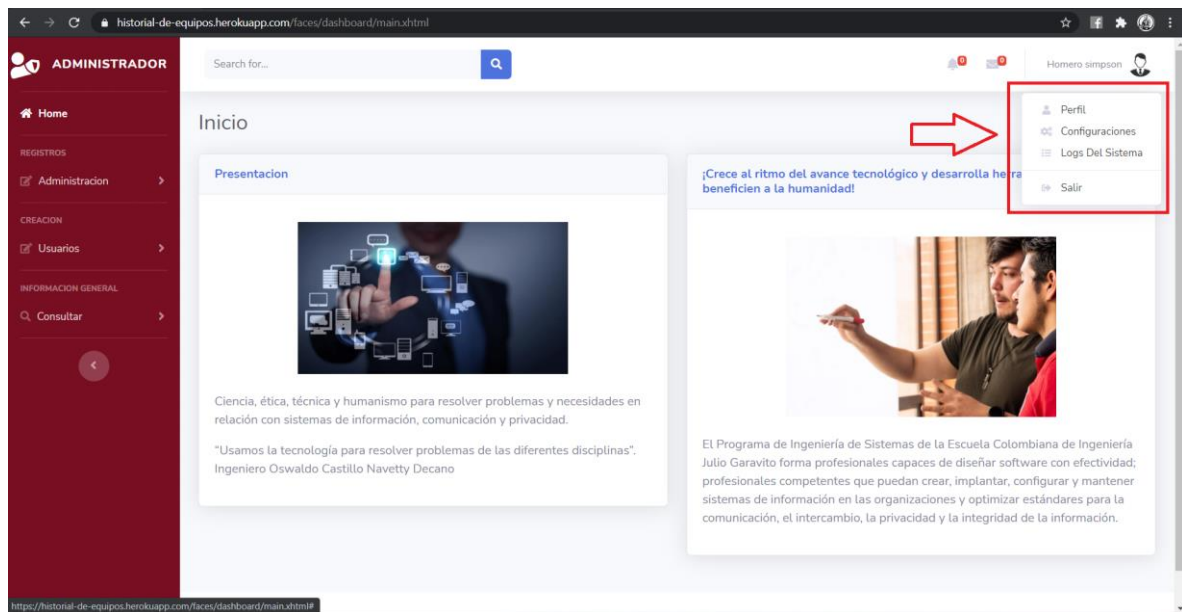
Registrar Elemento:

Título:  Contenido:  Elemento:

En este espacio podemos:

- Registrar una nueva novedad asociada a un equipo, dándole un título y un detalle.
- Registrar una nueva novedad asociada a un elemento, dándole un título y un detalle.

Finalmente en la esquina superior derecha, si se le da click nos encontraremos con una ventana emergente como la siguiente:



Si le damos click en la opción salir nos mostrar una pestaña de confirmación para cerrar sesión.

