

Sistema para el Control de Activos Informáticos en la FACCI

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS INFORMÁTICAS
INGENIERÍA EN SISTEMAS

MANUAL DE USUARIO

CURSO: 6to Nivel "A"

DOCENTE: Ing. Winther Molina

Manta – Manabí – Ecuador 2016



Manual de Usuario del Sistema para el Control de Activos Informáticos

Septiembre 2016

Tabla de contenido

Introducción:	4
Descripción del producto:	5
Requisitos técnicos del Sistema:	5
Botones y barras	7
Módulos que integran el Sistema	7
GUÍA DEL SISTEMA:	8
Configuración Inicial:	8
Datos por Defecto:	10
Inventario	11
Registrar activo:	12
Registro de Documento de Asignación:	14
Búsqueda De Activo	15
Búsqueda de recurso humano:	20
Búsqueda de activo sin responsable:	21
Búsqueda de activo por responsable:	21
Control de áreas:	22
Búsqueda de áreas:	22
Creación del usuario Administrador de mantenimiento:	24
Datos por defecto:	25

Introducción:

Todo proyecto de software tiene dos puntos de vista, el de las personas que hacen el sistema, las que conocen a la perfección el trabajo del software, y el punto de vista de los usuarios, los cuales no están familiarizados con el desarrollo del proyecto, para estas últimas está orientado este documento, en el cual se dará una guía sencilla y sobre todo muy práctica sobre el funcionamiento del software, para que pueda utilizar el mismo de manera correcta y que pueda satisfacer las necesidades que tienen como usuarios finales.

Esta guía se basa en un recorrido por todo el sistema, con imágenes y explicaciones breves, siguiendo todos los pasos que se puedan realizar, de manera que sea mucho más fácil entender y que si existe algún inconveniente dentro del tiempo en el que se utilizará el sistema, el usuario pueda acudir a este manual, en el cual encontrará información para poder resolver el problema.

Descripción del producto:

"ActiSoft" es una aplicación de escritorio, basada en el control y mantenimiento de activos informáticos para una institución educativa, llevando una rigurosa inspección de los movimientos realizados, desde la asignación de un activo a un empleado hasta el mantenimiento de ese activo.

La función principal es llevar un control del ingreso de activos informáticos (computadoras de escritorio, computadoras personales, herramientas de computo, herramientas de seguridad, etc.), asignación de un responsable directo desde un activo hasta un área específica (con todos los activos que existen dentro de está), asignación y seguimiento del manteniendo (preventivo, correctivo) a los activos que estén en función.

Cuenta con un administrado llamado administrador global, el cual tiene acceso a todos los módulos y funciones de la aplicación. También cuenta con un usuario llamado administrador de mantenimiento el cual solo tiene acceso al módulo de mantenimiento (solicitud de mantenimiento, actualizar solicitudes y control de entregas).

"ActiSoft" es una aplicación de escritorio, desarrollada en *Java* por ser de estándar global para desarrollar y distribuir aplicaciones y software de empresas. Utilizando como gestor de la Base de Datos PostgreSQL por ser el sistema de gestión de bases de datos de código abierto más potente del mercado, distribuido bajo licencia BSD y con su código fuente disponible.

Requisitos técnicos del Sistema:

Se debe contar con:

- ✓ PostgreSQL 9.4
- ✓ Netbeans IDE 8.0.2
- ✓ JDK desde su versión 5,4 en adelante.
- ✓ Sistema Operativo Windows.

Antes de usar el Sistema de Control de Activos Informáticos, lea atentamente este Manual

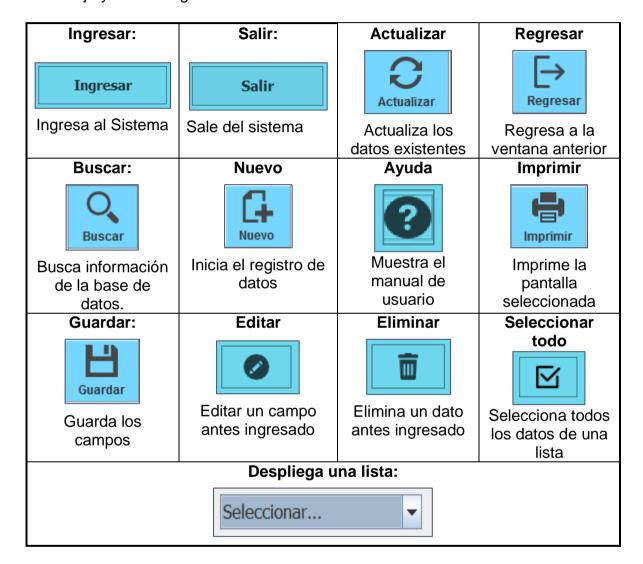
Estimado Usuario:

El Sistema para el Control de Activos Informáticos fue desarrollado por estudiantes de 6to semestre de la facultad de Ingeniería en Sistemas de la Universidad Laica "Eloy Alfaro de Manabí", con el fin de facilitar una herramienta práctica y de sencillo uso para realizar la administración y control del inventario de activos fijos informáticos que lleva usualmente la entidad.

Este software será para usted una herramienta de gran ayuda, tanto por su facilidad de comprensión y practicidad como por el ahorro de tiempo que generará en sus diferentes procesos. Antes de comenzar a hacer uso concreto del software, le recomendamos leer atentamente las instrucciones de este Manual, ya que las mismas le servirán para realizar las operaciones con mayor facilidad y seguridad. Esperamos que este desarrollo le sea de gran utilidad y signifique un valor agregado para sus labores administrativas.

Botones y barras

La forma de utilizar esta herramienta es la misma que en cualquier aplicación que use Windows, cabe mencionar que en algunos módulos del sistema, los botones y las barras pueden estar visibles o no, dependiendo de las acciones a ejecutar. Los botones principales se encuentran dentro de la zona centro o área de trabajo y son los siguientes:



Módulos que integran el Sistema

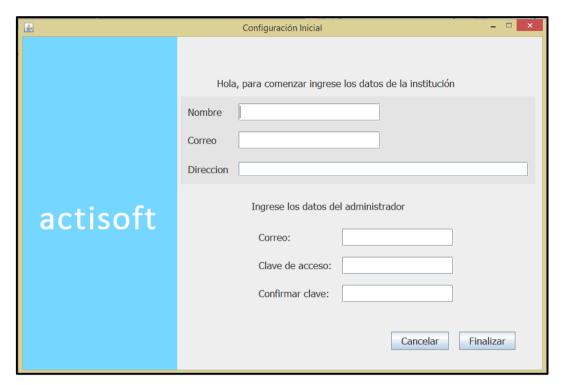
Los módulos que integran el sistema son los siguientes:

- Módulo registro activos
- Módulo Recursos Humanos
- Módulo Asignación de Activos
- Módulo de Registro de Mantenimiento
- Módulo de Control de Usuarios

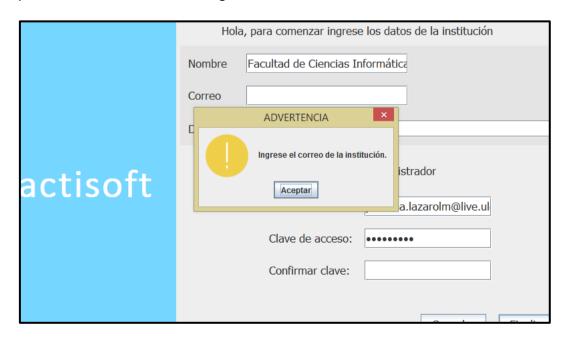
GUÍA DEL SISTEMA:

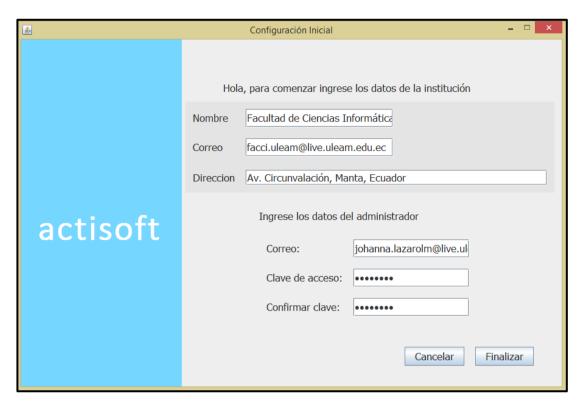
Configuración Inicial:

Al iniciar el sistema observará una ventana de configuración en la que deberá llenar los campos de manera obligatoria con los datos de la Institución



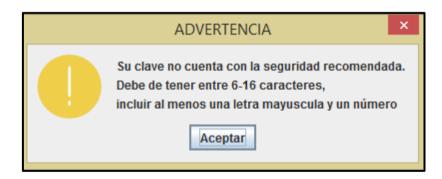
En caso de no ingresar todos los datos el sistema mostrará algunas alertas e impedirá continuar con la configuración.



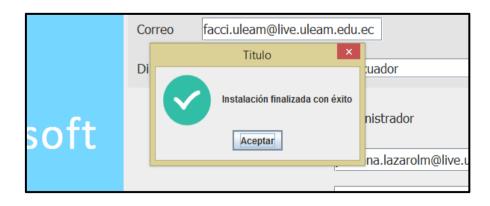


Luego de llenar todos los campos puede finalizar la configuración:

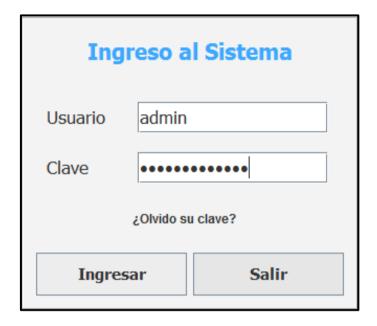
Debe asegurarse de que su contraseña cuente con la seguridad necesaria, caso contrario mostrará una alerta y deberá cambiarla.



Luego de culminar la configuración inicial podrá continuar a la ventana de inicio de Sesión



Para el formulario de Inicio de Sesión deberá digitar el usuario y la contraseña para poder ingresar de manera segura al software.



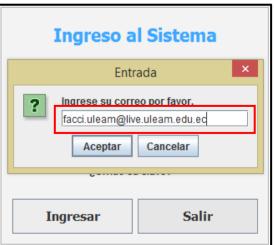
Nota:

Datos por Defecto: Para acceder al sistema el usuario por defecto será: "admin" y la contraseña será la que ingresó al momento de realizar la configuración inicial.

Para acceder al sistema como usuario global: "admin_global" y la contraseña es "12345".

En caso de que el usuario haya olvidado su contraseña mostrará una ventana donde deberá ingresar su correo al cual se le enviará una clave temporal para poder ingresar al sistema.





Desde el menú principal se podrá acceder a todos los módulos y herramientas del sistema.



En la ventana principal tenemos las opciones generales del sistema.



Es necesario mencionar que un usuario administrador (persona que se encargará de registrar los activos y sus respectivos responsables no tendrán acceso al menú "mantenimiento").



El usuario que tiene acceso a todas las opciones del sistema será el administrador global.

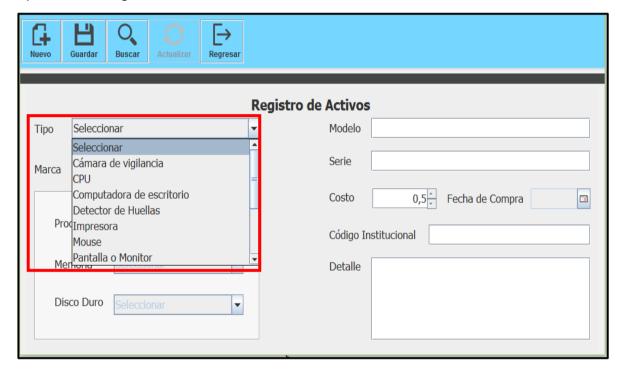
Inventario

Dentro de inventario encontrará las siguientes opciones:

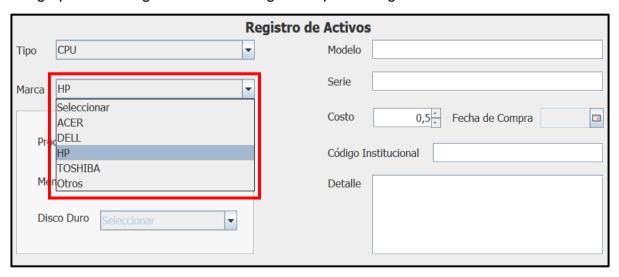


Registrar activo:

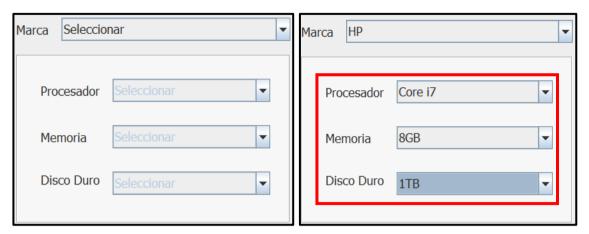
El usuario podrá ingresar un activo; en **Tipo**: se desplegará un menú con las opciones a elegir.



Luego pedirá escoger una marca según la opción elegida.



De acuerdo a sus elecciones se activa las opciones de procesador, memoria y disco duro.



NOTA: Los campos a seleccionar son obligatorios, **NO** podrá guardar un activo si no completa todas las opciones.

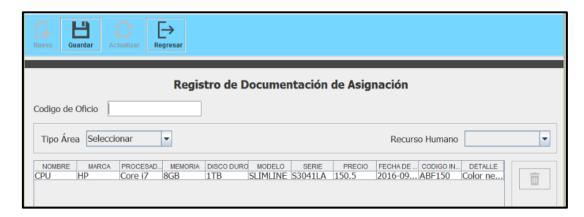


Luego de llenar todos los campos se le pedirá confirmar si desea asignar un responsable al activo que acaba de ingresar.



Registro de Documento de Asignación:

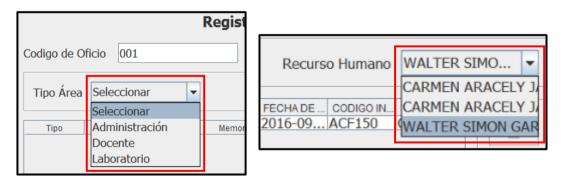
Al momento de asignar un activo deberá llenar los siguientes campos en la ventana de "Registro de Documento de Asignación".



No puede guardar un Documento de Asignación con campos incompletos.

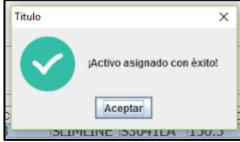


En esta ventana podrá asignarle al activo que acabó de ingresar un tipo de área y un recurso humano (Persona asignada a un área).



Al dar clic en el botón guardar mostrará un mensaje de que el activo se ha asignado correctamente.





Búsqueda De Activo

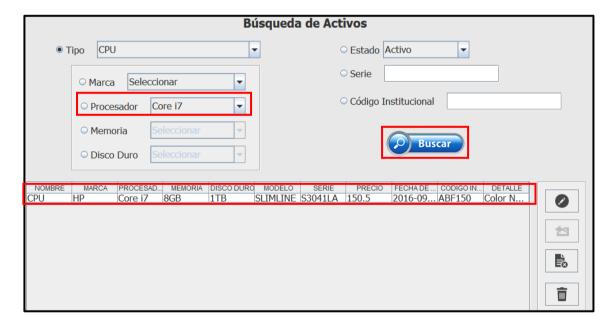
Para buscar un activo antes registrado el sistema cuenta con diversas opciones de búsqueda. Entre ellas:

Tipo:

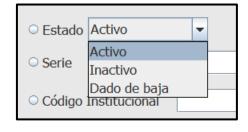




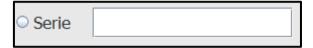
En el ejemplo la búsqueda se realizará filtrando los activos ingresados que cuenten con un procesador Core i7. Al dar clic en buscar aparecerá el activo con las coincidencias de búsqueda.



Estado: Esta búsqueda se realizará de acuerdo a si el activo está activo, inactivo o dado de baja.



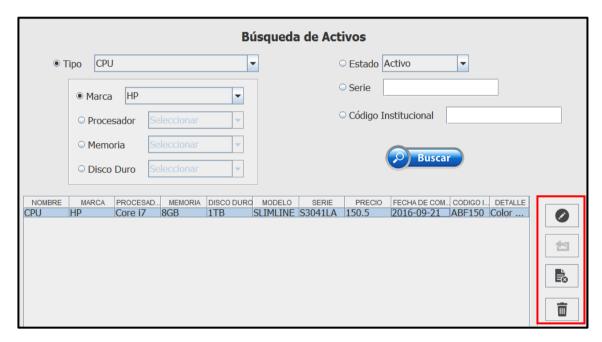
Serie (con el que fue registrado el equipo)



Código institucional.



Dentro de las opciones que podemos realizarle a un activo registrado están: editar, dar de baja, dar de alta y eliminar.



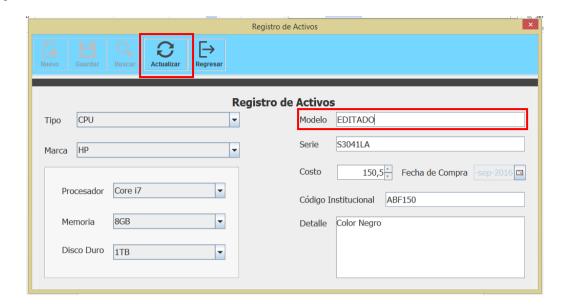
Nótese que la opción "dar de alta" esta desactivada porque no hay ningún activo dado de baja.

Editar un activo registrado:

Es necesario mencionar que para poder editar un activo se debe realizar una búsqueda (ver búsqueda de activo), luego elegir el activo y escoger la opción editar.



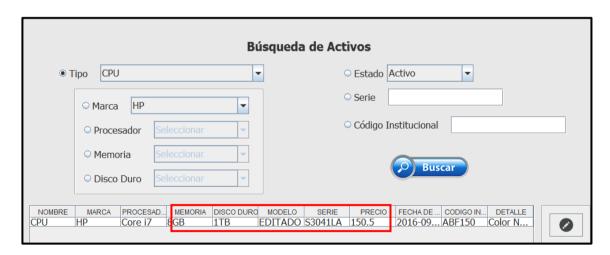
Esto llevará a la ventana de registro de activo con los campos del activo seleccionado y en donde el usuario podrá modificar los campos que desee y posteriormente actualizar los cambios.



Se mostrará un mensaje de que los datos se han actualizado con éxito.

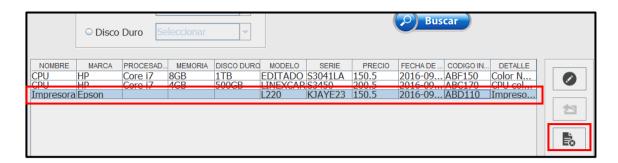


Si vuelve a buscar el activo registrado notará que se ha modificado.



Dar de baja a un activo:

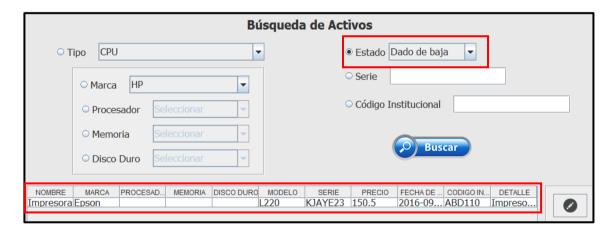
Para dar de baja a un activo se deberá seleccionar el activo y dar clic en el botón "dar de bajar".



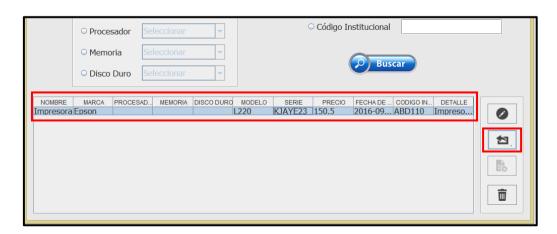
El activo desaparecerá de la lista y mostrará que fue dado de baja con éxito.



Si el usuario realiza la búsqueda por estado notará que el activo cambio a "dado de baja".



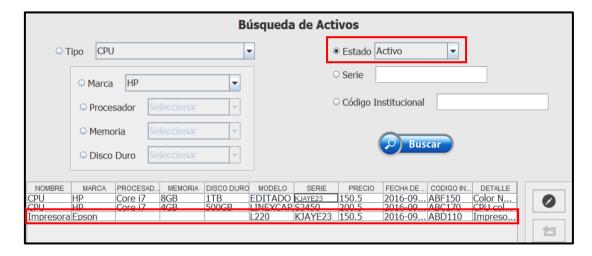
Para "dar de alta" deberá seleccionar el activo y dar clic en el respectivo botón.



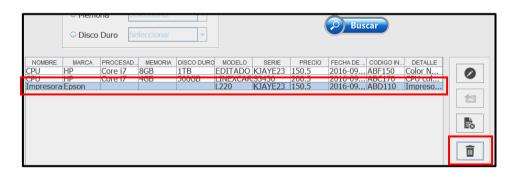
El activo desaparecerá de la lista y mostrará que fue dado de alta con éxito.



Si el usuario realiza la búsqueda por estado notará que el registro seleccionado ha regresado a su estado "activo".



Para eliminar un activo registrado deberá ser seleccionado y dar clic en el botón "eliminar".

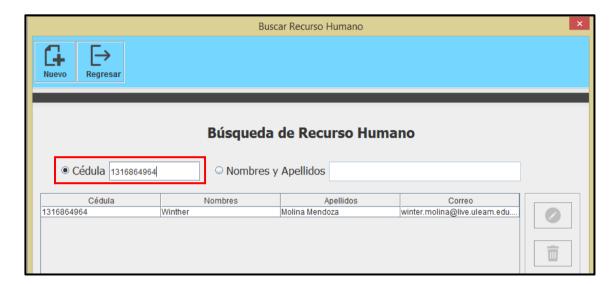


Mostrará el mensaje que confirma la eliminación y borrará el activo de la base de datos del sistema.

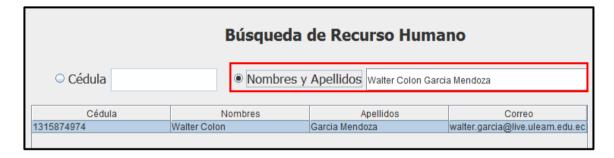


Búsqueda de recurso humano:

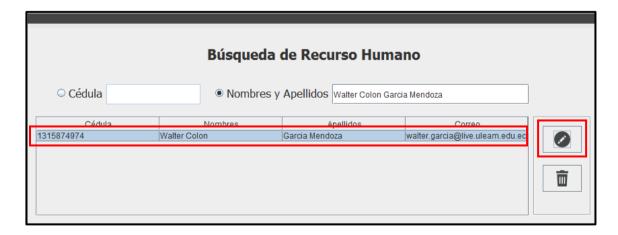
Las búsquedas se realizaran tanto por número de cédula o por el nombre del recurso humano ingresado con anterioridad.



El usuario también podrá realizar otro tipo de búsqueda por nombres y apellidos

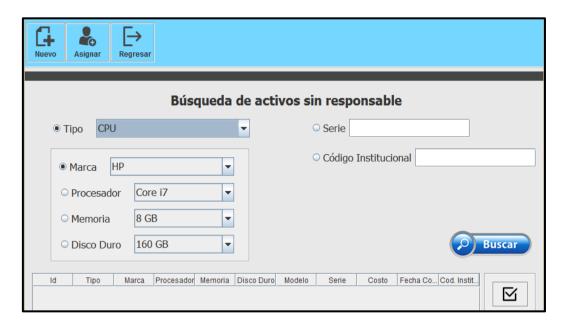


En caso de querer modificar un dato de la búsqueda debemos seleccionarlo y hacer clic en el botón de modificar.

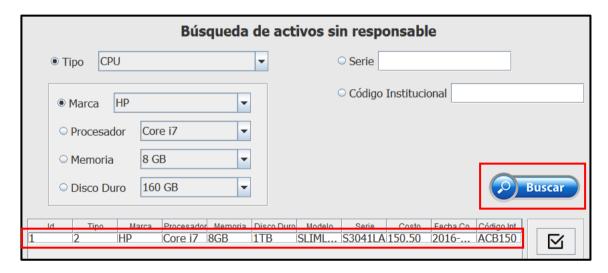


Búsqueda de activo sin responsable:

Aquí podrá realizar una búsqueda de aquellos activos a los que no se les ha asignado un recurso humano como responsable.



La búsqueda se realizará por tipo, por serie o por el código institucional que tenga el activo una vez realizada la búsqueda, se podrá realizar la asignación del activo (ver registro de documento de asignación).



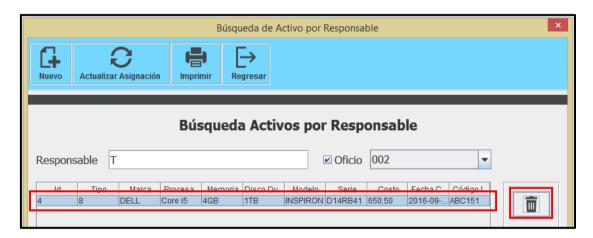
Búsqueda de activo por responsable:

La búsqueda de activo por responsable se realizará tomando en cuenta la persona o recurso humano al que se le haya asignado el activo o bien se hará por código institucional.

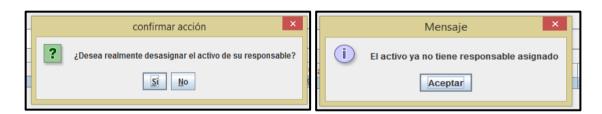
No es necesario que vaya un botón de buscar ya que la búsqueda se va generando a medida que haya coincidencias al escribir el responsable.



Para desasignar el activo del responsable deberá dar clic en el botón eliminar y este desasignará el activo.



Nótese que los cuadros de diálogo le indicaran la correcta desasignación del activo.



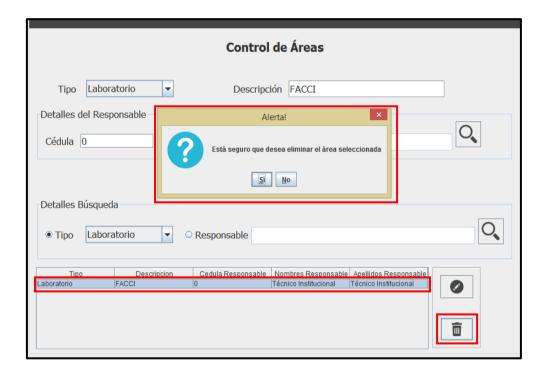
Control de áreas:

Búsqueda de áreas:

Para realizar la respectiva búsqueda de área se tomaran en cuenta el tipo de área o bien el responsable asignado a dicha área.



Para eliminar el área seleccionada el usuario dará clic en el botón de eliminar y confirmará la eliminación.



Mensaje de la eliminación correcta del área seleccionada.



Control Recursos Humanos:

En esta opción el usuario podrá ingresar El personal que estará a cargo de las diversas áreas, activos y mantenimiento de los mismos. Es necesario especificar que la opción "detalle de usuario" solo estará habilitado al momento de crear un usuario de mantenimiento (ver creación de usuario de mantenimiento).



Creación del usuario Administrador de mantenimiento:

Para crear el usuario "Administrador de mantenimiento", estando en la ventana control de recursos humanos deberá seleccionar en tipo la opción "admin_mantenimiento", se habilitará los detalles de usuario donde podrá ingresar un usuario y clave.



Datos por defecto: El usuario por defecto es "admin_mantenimiento" y la contraseña será la que Ud. desee ingresar, además debe saber que este usuario solo se creará por única vez. Teniendo en cuento lo anterior el usuario se creará correctamente.



MANTENIMIENTO

Solicitar mantenimiento

Listado de activos

Solicitud de mantenimiento

Actualizar solicitudes

Control de solicitudes de Mantenimiento

Modificar: solicitud de mantenimiento

Registro encargado de mantenimiento por primera vez

Registro encargado de mantenimiento cuando ya hay registrados

Ficha de mantenimiento

Control de entregas

Listado de entregas

Búsqueda de recursos humanos

Listado: Registro de entregas

Búsqueda de recursos humano

Mi cuenta

Mi cuenta

Configuracion de Cuenta

Cambiar datos

Configuracion de Cuenta

_	. /
Carra	CACIAN
CELLAI	· sesión .

<mark>Ayuda</mark>

Glosario de términos:

PALABRA	SIGNIFICADO
Usuario	Tipo de usuario que ingresa al sistema
Clave	Medio de acceso para ingresar al sistema
Inventario	Modulo en donde se manejan los activos
Tipo_Activo	Tipo de activo, puede escoger de los que estan por defecto
Marca_Activo	Marca del activo, puede escoger de los que estan por defecto
Procesador_Activo	Procesador disponible para cpu, computadoras, laptos y servidores
Memoria_Activo	Memoria disponible para cpu, computadoras, laptos y servidores
DiscoDuro_Activo	Disco Duro disponible para cpu, computadoras, laptos y servidores
Modelo_Activo	Modelo del activo a ingresar
Serie_Activo	Serie del activo a ingresar
Costo_Activo	Costo de la compra del activo, ya sea donado o comprado voluntariamente
FechaCompra_Activo	Fecha que emite la factura de la compra del activo
CodigoInstitucional_Activo	Codigo designado por la universidad a los activos que ingresan al campus
Detalle_Activo	Detalle o caracteristica que se deseen ingresar del activo
Codigo Oficio	Codigo con el cual se realiza el oficio a la secretaria de la institucón para la asignacion de un/os activo/s
Recurso Humano	Modulo en donde se ingresan a las personas que laboran en la institución las cuales pueden acceder a un activo
Tipo Área	Area en la que se encuentra un/os Activos
Asignacion de Activo	Dar a su potestad total a una persona perteneciente a recurso humano
Estado Activo	Activo en uso
Estado Inactivo	Activo en mantenimiento
Activo de Baja	Activo inservible
Activo de Alta	Activo luego de realizado el mantenimiento
Imprimir	Guardar en PDF el resultado de la busqueda obtenida

Salir	Salir del formulario principal
Regresar	volver al formulario anterior
Buscar	Busca los datos dependiendo el parametro seleccionado
Responsable	Persona registrada en recursos humanos a cargo de un activo
Oficio	Número que se le asigna al oficio de petición
Solicitar Mantenimiento	Solicitud realizada por una persona de recursos humanos para el mantenimiento de un activo de su potestad
Detalle_SolicitudMantenimiento	Motivo por el cual se realiza la solicitud del mantemiento
Fecha_SolicitudManteminiento	Fecha en el que se recepta la solicitud del mantemiento
Estado_Mantenimiento	Estado en el que se encuentra la solitud del mantemiento puede ser: Pendiente, En Proceso y Realizado.
RR.HH	Recurso Humano
Encargado_Mantenimiento	Persona encargado en realizar el mantemiento
Oficio_Mantenimiento	Número que se le asigna al oficio de petición
Fechalnicio_Mantenimiento	Fecha en el que se asigna el mantemiento
Tipo_Mantenimiento	
FechaFinalizacion_Mantenimiento	Fecha en el que se culmina el mantemiento
Especificaciones_Mantanimiento	Acciones del mantemiento que se pueden realizar que son: correctivo, Corretivo, hardware y software.
Detalles_Activo	Detalle del activo a mantenimiento
Actividades_Mantenimiento	Detalle de lo que puede ocurrir en el mantenimiento del activo
Observaciones_Mantenimiento	Novedades, casos especiales en el mantenimiento del activo
Solicitante_Manteniemiento	Persona que solicita al personal del mantenimiento