# **SIGAF**

Sistema Gestión de Ambientes de Formación. Manual de Usuario - Administrador

Versión<1.0>

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

# Historial de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/03/2014	1.0	Creación del Manual de Usuario Administrador	Carlos Andrés Montoya

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

# Tabla de Contenido

Manual De Usuario - Administrador	4
1. Introducción	4
2. Objetivo	4
3. Definiciones, siglas y abreviaturas	4
4. Roles y Usuarios	4
4.1 Usuarios.	4
4.2 Roles.	4
5. Ingreso al Sistema.	5
5.1 Login	5
6. Navegación.	6
7. Módulo - Administración General.	7
7.1 Menú	8
7.2 Usuarios.	8
7.2.1 Registrar Usuario.	9
7.2.2 Buscar Usuario.	9
7.2.3 Modificar Usuario.	11
7.2.4 Inactivar Usuario. 7.2.5 Activar Usuario.	11 12
7.3 Ambientes. 7.3.1 Registrar Ambiente.	12
<ul><li>7.3.1 Registrar Ambiente.</li><li>7.3.2 Buscar Ambiente.</li></ul>	13 13
7.3.3 Modificar Ambiente.	13
7.3.4 Eliminar Ambiente.	14
7.4 Password.	15
8. Módulo – Gestión de Ambientes.	15
8.1 Menú	16
8.2 Inventario.	17
8.2.1 Registrar Inventario. 8.2.2 Modificar Inventario.	18
8.2.2 Modificar Inventario. 8.2.3 Eliminar Inventario.	18 19
8.3 Bitácora.	19
8.3.1 Registrar Bitácora. 8.3.2 Modificar Bitácora.	20
	21
8.4 Reserva.	21
8.4.1 Registrar Reserva.	22
8.4.2 Buscar Reserva.	23
8.5 Ver Semana.	23
8.6 Ver Mes.	24
8.6.1 Salir.	25

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### Manual De Usuario - Administrador

#### 1. Introducción

El sistema de Gestión de Ambientes de Formación SIGAF es desarrollado tras la necesidad de implementar un software de administración de horarios y ambientes de formación del Sena Centro para el desarrollo tecnológico de la construcción y de la industria.

La implementación de este sistema permite un mayor control en labores de registro, seguimiento, administración de ambientes y recursos disponibles en los mismos, además se brindará una gestión independiente por cada usuario que ingrese al sistema.

# 2. Objetivo

El documento tiene como objetivo orientar a los usuarios sobre el uso de la herramienta SIGAF, brindando un manual para el rol Administrador, donde se verán los procesos y privilegios definidos para este rol.

# 3. Definiciones, siglas y abreviaturas

SIGAF: Sistema Gestión de Ambientes de Formación.

SGBD: sistema de gestión de base de datos donde se almacena toda la información referente a la gestión de ambientes, registros y horarios.

Bitácora: Formulario de registro donde se ingresa información referente al recibido y entrega de los ambientes de Formación.

Inventario: Revisión de elementos o recursos disponibles dentro de un ambiente de formación.

## 4. Roles y Usuarios

#### 4.1 Usuarios.

Al ser un sistema enfocado al sector educativo y la gestión de ambientes de formación, los usuarios son aquellos que intervengan en procesos de esa índole, tales como instructores, directores de grupos, coordinadores académicos o funcionarios de la entidad.

#### 4.2 Roles.

**Administrador:** Sera un usuario que administre el sistema de gestión de Ambientes de Formación SIGAF, conocerá el funcionamiento del mismo y conocimientos básicos sobre los procesos y gestión de ambientes, permitiéndole un correcto desenvolvimiento en las acciones a ejecutar.

Tendrá acceso total a todas las funcionalidades del sistema.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

**Instructor:** Sera el usuario que haga uso de los procesos de gestión de ambientes, relacionados con el control de horarios, registro de bitácoras, reserva de ambientes entre otros, tiene acceso parcial al sistema.

# 5. Ingreso al Sistema.

Para ingresar a la herramienta se deberá abrir un navegador, de preferencia Mozilla Firefox, ya que permite mayor compatibilidad con la parte gráfica, he introducir la siguiente dirección.

http://IPServidorPrincipal:8080/SigafWeb/index.jsf

De esa manera se visualizará una pantalla como se muestra a continuación.



#### 5.1 Login

Esta pantalla permitirá el ingreso al sistema, para esto el usuario deberá iniciar sesión en la ventana de login.



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Para ingresar debe tener un usuario y contraseña asignado, en caso de no tener esta información se debe poner en contacto con el administrador del sistema.

Al ingresar se cargará una pantalla de bienvenida y en la esquina superior derecha se informará cual es el usuario que ingresó.



# 6. Navegación.

La navegación se realizará por medio de iconos representativos que aparecen en cada pantalla asociada a los módulos del sistema.

SIGAF se compone de 2 módulos principales, un módulo de Administración General y un módulo de Gestión de Ambientes.

En la pantalla de bienvenida se presentan 3 opciones principales, "Admin", "Gestión de Ambientes", "Salir"



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

**Admin:** Permite el ingreso al módulo de Administración General, donde se podrán realizar las labores de registro de usuarios, ambientes y cambios de contraseña.

**Gestión de Ambientes:** Permite el ingreso al módulo de Gestión de cada ambiente, donde se podrán administrar las reservas del ambiente, horarios, disponibilidad, registro de bitácoras he inventario.

Salir: Permite cerrar sesión y salir del sistema.

#### 7. Módulo - Administración General.



Este módulo permite realizar las labores de administración de usuarios y ambientes, así como los registros, actualización o eliminación, brinda también una opción para el cambio de contraseña de usuario, cabe resaltar que solo el administrador puede realizar las acciones mencionadas, el modulo también está disponible para el rol Instructor sin embargo este solo podrá visualizar y acceder a la opción **Password.** 



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### 7.1 Menú



El módulo de Administración general posee un menú principal con iconos representativos para las funcionalidades disponibles.

**Usuarios**: Permite la administración de usuarios del sistema, registro, actualización y eliminación.

**Ambientes**: Permite la administración de Ambientes de formación, registro, actualización y eliminación.

**Password**: Permite la administración de contraseñas de usuario, brinda la opción de cambio de contraseña para el usuario logueado.

Inicio: Permite regresar a la página de bienvenida de la Aplicación.

Salir: Permite cerrar sesión y salir del sistema a la ventana de login.

#### 7.2 Usuarios.



Al ingresar a la sección de usuarios se carga una pantalla donde se muestran los usuarios registrados en el sistema y las diferentes opciones de administración.



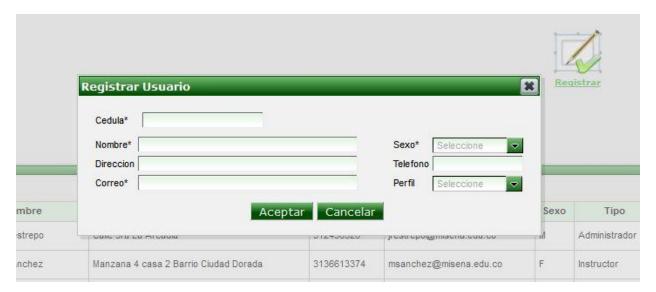
SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Desde está vista se podrán registrar y buscar usuarios, así como ejecutar las acciones de edición y permisos sobre los usuarios, mediante el icono correspondiente para activar he inactivar usuarios, si se inactiva un usuario no podrá ingresar al sistema. Este módulo solo está disponible para el rol Administrador.

#### 7.2.1 Registrar Usuario.



Al presionar el icono "Registrar" se carga una ventana emergente con un formulario de registro, el cual deberá ser diligenciado por el Administrador.



En esta ventana se definirán los datos básicos de registro, así como el rol con el que ingresará al sistema (Administrador, Usuario).

Se debe tener en cuenta que el usuario con el que ingresa al sistema será el mismo usuario de correo electrónico que sea registrado y la contraseña será el número de cedula ingresado.

#### 7.2.2 Buscar Usuario.



Al presionar el icono "Buscar" se carga una ventana emergente con las opciones de consulta, se presentarán 2 filtros de búsqueda y una opción para el ingreso del parámetro de consulta

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

dependiendo del filtro definido.



Si selecciona el filtro Cedula, el parámetro que ingrese deberá corresponder al documento de identidad de la persona a consultar.

Si selecciona el filtro Nombre, el parámetro que ingrese deberá corresponder a una letra o palabra, de tal forma que el sistema muestre todos los nombres que inicien por dicho parámetro.



Al realizar la búsqueda, se cargarán todos los registros encontrados dependiendo del filtro y parámetro de búsqueda establecido.

# **Usuarios**



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### 7.2.3 Modificar Usuario.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Modificar" el cual permite editar el usuario correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente con la información del usuario a editar.

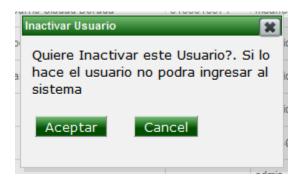


Se deberán introducir todos los campos obligatorios para realizar esta acción, posteriormente al presionar el botón aceptar, se confirmará la actualización del usuario y se actualizará la tabla con la lista de usuarios del sistema.

#### 7.2.4 Inactivar Usuario.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono que representa a un usuario Activo, cuando el usuario tiene este icono representa que puede ingresar al sistema sin problemas, para inactivarlo se debe hacer clic sobre él, al hacer esto se carga un mensaje de confirmación.



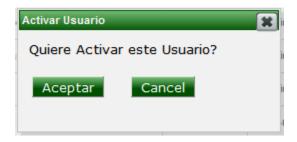
Al aceptar se Inactivará el usuario correspondiente, el icono cambia al estado inactivo y el usuario no podrá ingresar nuevamente al sistema ni estará disponible para reservas o registros.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### 7.2.5 Activar Usuario.



El icono anterior representa un usuario inactivo, cuando un usuario tiene este estado no puede ingresar al sistema, para activarlo debe dar clic en el icono y confirmar la modificación.



Al aceptar esto, el usuario tomará nuevamente los permisos para ingresar a la aplicación.

#### 7.3 Ambientes.



Al ingresar a la sección de Ambientes se carga una pantalla donde se muestran los Ambientes registrados en el sistema y las diferentes opciones de administración.



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Desde está vista se podrán registrar y buscar Ambientes, así como ejecutar las acciones de edición y eliminación, este módulo solo está disponible para el rol Administrador.

#### 7.3.1 Registrar Ambiente.



Al presionar el icono "Registrar" se carga una ventana emergente con un formulario de registro, el cual deberá ser diligenciado por el Administrador.

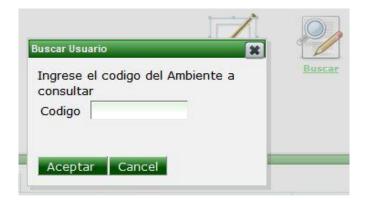


En esta ventana se definirán los datos básicos de registro, que servirá para tener un control sobre los ambientes y su identificación al momento de realizar la gestión del mismo.

#### 7.3.2 Buscar Ambiente.



Al presionar el icono "Buscar" se carga una ventana emergente con un campo para ingresar el ambiente a consultar.



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Al realizar la búsqueda, se cargarán todos los registros encontrados dependiendo del parámetro de búsqueda establecido.

#### 7.3.3 Modificar Ambiente.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Modificar" el cual permite editar el Ambiente correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente con la información del Ambiente a editar.

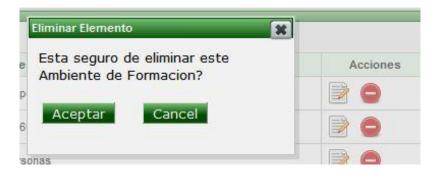


Se deberán introducir todos los campos obligatorios para realizar esta acción, posteriormente al presionar el botón aceptar, se confirmará la actualización del Ambiente y se actualizará la tabla con la lista de Ambientes de formación.

#### 7.3.4 Eliminar Ambiente.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Eliminar" el cual permite eliminar el Ambiente correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente para confirmar el proceso.



Al aceptar se eliminará el Ambiente correspondiente al registro seleccionado.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### 7.4 Password.



Al presionar el icono "Password" se cargará una ventana emergente con un formulario de registro donde se deberá introducir la contraseña del usuario logueado en el sistema, a su vez deberá ingresar y confirmar el nuevo password.



Después de esto el usuario continuará en el sistema pero la próxima vez que ingrese lo realizará con la nueva contraseña.

#### 8. Módulo - Gestión de Ambientes.



Este módulo permite realizar las labores de gestión de ambientes de formación, permitiendo el ingreso a la administración de cada ambiente registrado en el sistema, donde se podrán gestionar las reservas, ambiente, horarios, disponibilidad, registro de bitácoras he inventario por cada ambiente.

Al presionar el icono se cargará una ventana emergente con la lista de ambientes de formación registrados, en ella se deberá seleccionar el ambiente al que se quiere ingresar para iniciar con el proceso de gestión.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014



Al aceptar la selección del ambiente, se cargará la página principal del módulo de gestión, se podrá ver el número del ambiente seleccionado así como una pequeña descripción del mismo y sus respectivas opciones de menú.



#### 8.1 Menú



El módulo de Gestión de Ambientes posee un menú principal con iconos representativos para las funcionalidades disponibles.

**Inventario**: Permite establecer un inventario del ambiente ingresado, donde se podrán ejecutar acciones de registro, actualización y eliminación, esta funcionalidad solo está disponible para el usuario Administrador.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Bitácora: Permite el diligenciamiento de la bitácora asociada al ambiente de formación.

**Reserva**: Permite gestionar el proceso de reserva del ambiente de formación para una fecha y hora definida.

**Ver Semana**: Permite visualizar el horario semanal, donde se evidenciarán los días y el rango de horas en el que el ambiente se encuentre ocupado o disponible.

**Ver Mes**: Permite visualizar un calendario del mes actual, donde se evidenciará que días hay reservas o no del ambiente, así como ver de forma individual que reservas se han realizado.

Inicio: Permite regresar a la página de bienvenida de la Aplicación.

**Salir**: Permite cerrar sesión y salir del sistema a la ventana de login.

#### 8.2 Inventario.



Esta sección solo estará disponible para el usuario Administrador, al presionar el icono "inventario" se cargará una página donde se muestra la lista de elementos que compone el inventario del ambiente gestionado y las opciones de administración.

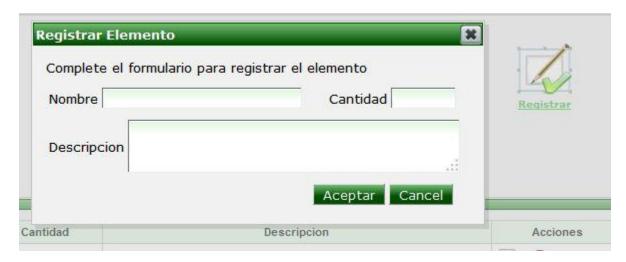


SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

## 8.2.1 Registrar Inventario.



Al presionar el icono "Registrar" se carga una ventana emergente con un formulario de registro, el cual deberá ser diligenciado por el Administrador.



Al diligenciar el formulario, el elemento ingresado será asociado al inventario del ambiente de formación seleccionado previamente en la página de bienvenida.

#### 8.2.2 Modificar Inventario.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Modificar" el cual permite editar el Inventario correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente con la información de la bitácora a editar.



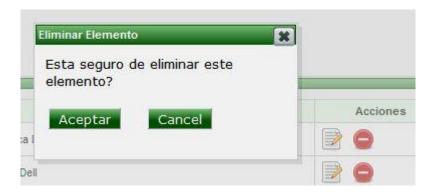
SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Al presionar el botón aceptar, se confirmará la actualización del inventario y se actualizará la tabla con la información.

#### 8.2.3 Eliminar Inventario.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Eliminar" el cual permite eliminar el Inventario correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente para confirmar el proceso.



Al aceptar se eliminará el Inventario correspondiente al registro seleccionado.

## 8.3 Bitácora.



Al presionar el icono "Bitácora" se cargará una página donde se muestra la lista de bitácoras asociadas al ambiente, estas bitácoras corresponden a la información diligenciada en el formulario de registro al momento de entregar o recibir un ambiente de formación.

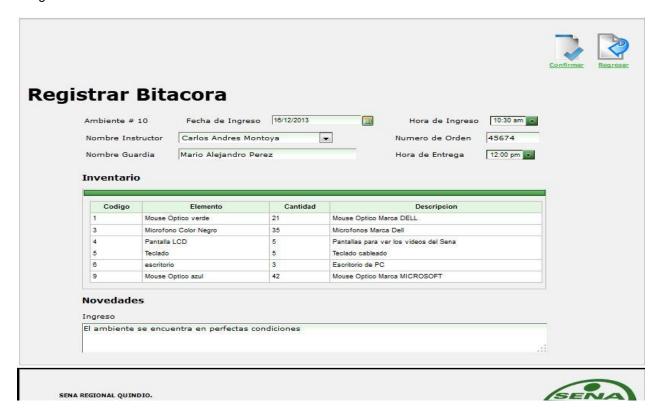
SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014



# 8.3.1 Registrar Bitácora.



Al presionar el icono "Registrar" se re direcciona a una página con un formulario de registro, el cual corresponderá a la bitácora del ambiente, la cual se deberá registrar al momento del recibido por parte del guardia.



SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

En la página se podrá ver el inventario asociado al ambiente de formación el cual servirá de guía para que el instructor efectúe la respectiva revisión de los elementos del ambiente.

Al presionar el icono de Confirmar la información será registrada y cargada en el listado de bitácoras asociadas al ambiente.

Hay que tener en cuenta que tan solo se ingresan las novedades de entrada, para diligenciar las novedades de entrega se deberá editar la bitácora del ambiente a entregar.

#### 8.3.2 Modificar Bitácora.



En la sección "Acciones" de cada uno de los registros retornados, se podrá ver el icono "Modificar" el cual permite editar la bitácora correspondiente a la fila seleccionada, al presionarlo se cargará una ventana emergente con la información de la bitácora a editar.



Hay que tener en cuenta que al momento de registrar la bitácora las novedades de Entrega no se diligencian, esto se hace cuando se modifique la bitácora.

Al presionar el botón aceptar, se confirmará la actualización de la bitácora y se actualizará la tabla con la información.

#### 8.4 Reserva.



Al presionar el icono "Reserva" se cargará una página donde se muestran la información de Reservas asociadas al ambiente.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014



## 8.4.1 Registrar Reserva.



Al presionar el icono "Registrar" se carga una ventana emergente con el formulario de registro con el cual se efectuará la reserva del ambiente para el instructor, la fecha y rango de horas definido entre otra información.



Al presionar el botón Aceptar, la información será registrada y cargada en el listado de Reservas asociadas al ambiente.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

#### 8.4.2 Buscar Reserva.



Al presionar el icono "Buscar" se carga una ventana emergente con la opción de consulta por fecha de reserva, al confirmar la búsqueda se cargarán todas las reservas para la fecha enviada como parámetro.

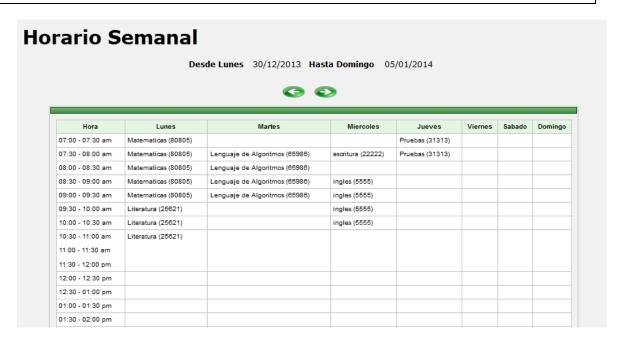


#### 8.5 Ver Semana.



Esta funcionalidad permite consultar el horario semanal donde se evidencia la disponibilidad y reservas del ambiente de formación, al momento de realizar una reserva el horario es actualizado y muestra el rango de horas donde el ambiente se encuentra ocupado, si para las horas definidas no hay ambientes en pantalla significará que dicho ambiente se encuentra disponible en ese rango de horas.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014



Por medio de los botones de anterior o siguiente se podrá recorrer el histórico de reservas semanales

#### 8.6 Ver Mes.



Esta funcionalidad permite a modo de información consultar un calendario con el mes actual, donde se evidencia la disponibilidad y reservas del ambiente de formación en los días del mes.



Al momento de realizar una reserva el calendario es actualizado y muestra que días está el ambiente libre o Reservado.

SIGAF	Versión: 1.0
Manual de Usuario - Administrador	Fecha: 22/03/2014

Para los días donde se evidencia que el ambiente está ocupado, se puede consultar cual fue la reserva ingresando al día que se quiera validar, al hacer esto, se carga una ventana emergente a modo de información con los datos básicos de la reserva efectuada.



De esta manera se evidencia la reserva y el rango de horas definido.

#### 8.6.1 Salir.



Desde el icono salir, se podrá cerrar sesión y salir a la página principal del aplicativo, desde donde se podrá loguear nuevamente un usuario.