CETAF

Control Total y Eficaz de Activos Fijos

Software Especializado para el Control de los Activos Fijos

Colegio San Basilio de Suba

Equipo de Trabajo

Paola Pardo

Carolina Caro

Leonardo Menza

Jhon Alba

Kevin Rangel

Instructor Técnico

Néstor Andrés Rodríguez García

Fecha de Documentación

13/09/2021

VERSIÓN

00.1

Bogotá D.C

**HOJA DE CONTROL.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Colegio San Basilio de Suba | | |
| **Proyecto** | Software Especializado para el Control de los Activos Fijos | | |
| **Entregable** | Manual de usuario | | |
| **Autor** | CETAF | | |
| **Versión/Edición** | 0.1 | **fecha versión** | 13/07/2021 |
| **Aprobado por** | Leonardo Menza | **fecha aprobación** | 13/07/2021 |
|  |  | **N° total de páginas** | Pendiente |

**REGISTRO DE CAMBIOS.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **CAUSA DEL CAMBIO** | **RESPONSABLE DEL CAMBIO** | **FECHA** |
| 0.1 | Versión inicial | Leonardo Menza | 1/10/2020 |
| 0.2 | implementación de módulos | Equipo de trabajo | 1/02/2021 |
| 0.3 | Actualización | Equipo de trabajo | 13/07/2021 |
| 0.4 | Actualización | Equipo de trabajo | 24/09/2021 |

**ÍNDICE**

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA **…………………………………………………...**
   1. Presentación **……………………………………………………………………**
   2. Introducción **…………………………………………………………………….**
   3. ¿A quién va dirigido?**.................................................................................**
2. ESPECIFICACIONES DEL MANUAL **…………………………………………....**
   1. Introducción **…………………………………………………………………….**
   2. Objetivo general **……………………………………………………………….**
   3. Objetivos específicos **………………………………………………………….**
3. MAPA DEL SISTEMA **……………………………………………………………...**
   1. Mapa de navegación **………………………………………………………….**
4. REQUISITOS DEL SISTEMA **……………………………………………………**
   1. Sistema operativo software y hardware **…………………………………….**
5. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA **………………………………………………….**
   1. Acceso al sistema **…………………………………………………………….**
6. GLOSARIO DE TÉRMINOS **……………………………………………………...**
7. **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**
   1. **Presentación.**

Desarrollar un software que sea competente y autónomo, el cual permite el registro y control de los activos fijos de la institución de educación primaria y secundaria del Instituto San Basilio.

* 1. **Introducción.**

El Instituto San Basilio en la actualidad no cuenta con un software especializado en el control de activos fijos, a raíz de lo anterior se presenta un concepto erróneo de la depreciación real de los activos y por ello no cuenta con reportes precisos al momento de querer realizar inversiones futuras.

* 1. **¿A quién va dirigido el manual?**

Dirigido a todo el personal como; Rector(a), secretario(a).

Con conocimientos mínimos de un ordenado requerido para que el usuario haga uso de este este Software.

1. **ESPECIFICACIONES DEL MANUAL**
   1. **Introducción.**

Este manual pretende ser una guía en el uso del Software, en su contenido podemos observar los aspectos esenciales para poder utilizar de una manera fácil y amigable esta herramienta.

* 1. **Objetivo general.**

El objetivo es brindar al usuario una guía rápida para el uso correcto del Software (CETAF), el cual gestiona el ingreso de los activos fijos con el fin de que la experiencia sea agradable y confiable para todos los usuarios.

* 1. **Objetivos específicos.**
     1. Brindar una descripción clara y detallada sobre el funcionamiento y el uso de las distintas acciones del Software (CETAF).
     2. Guiar al usuario a cada una de las secciones que se encuentra en el Software, para así poder apoyarlo en la interacción de la interfaz del sistema.

1. **MAPA DEL SISTEMA**

****

1. **REQUISITOS DEL SISTEMA**
   1. **Sistema operativo software**
   * Microsoft Windows, Mac OS X y Linux.
   * Gestor base de datos SQLite
   * Python 3.9.1 para Windows
   * Django 3.1.6
   * Visual Studio Code 7.8.10

**Requerimientos de hardware:**

* + Procesador: Intel Core i3 o superior, AMD Phenom II o superior.
  + Memoria: 4 RAM mínimo.
  + Disco duro: mínimo 500 Gb de espacio libre.
  + Pantalla: resolución mínima de 800\*600 píxeles.

1. **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**
   1. **ACCESO AL SISTEMA.**

**INICIO SESIÓN.**

El ingreso a CETAF se realiza desde la siguiente dirección electrónica.

Localhost: <http://127.0.0.1:8000/>

Cuando usted se identifique como usuario autorizado (administrador, auxiliar), podrá ingresar al sistema, registrando su correo electrónico y su contraseña, se procede a oprimir el botón **Iniciar Sesión.**



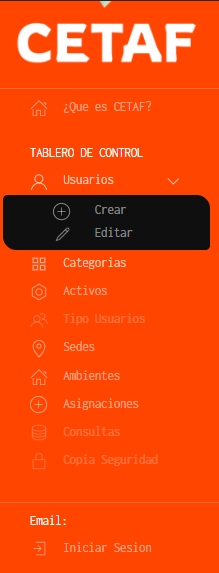
**INICIO SESION ADMINISTRADOR.**

Como administrador tiene acceso a todo el Sistema de CETAF, a los módulos y realiza los procesos requeridos por cada acción.



**INICIO SESIÓN AUXILIAR**

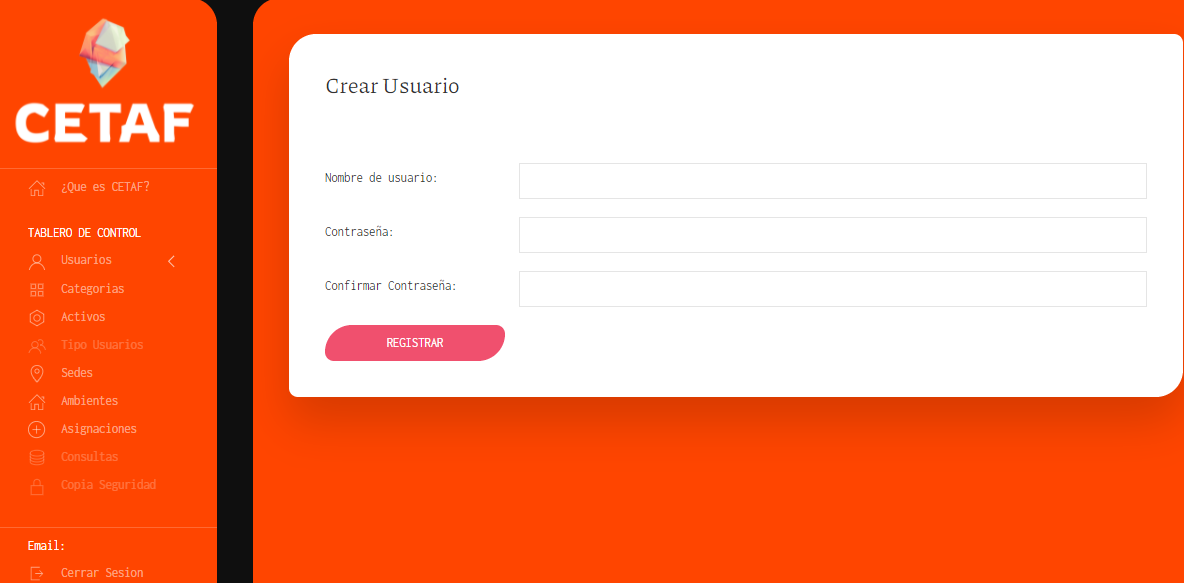
Las acciones que realiza el operador en el Software CETAF, se reflejan en la siguiente imagen, donde se encuentra el menú y los módulos a ejecutar.



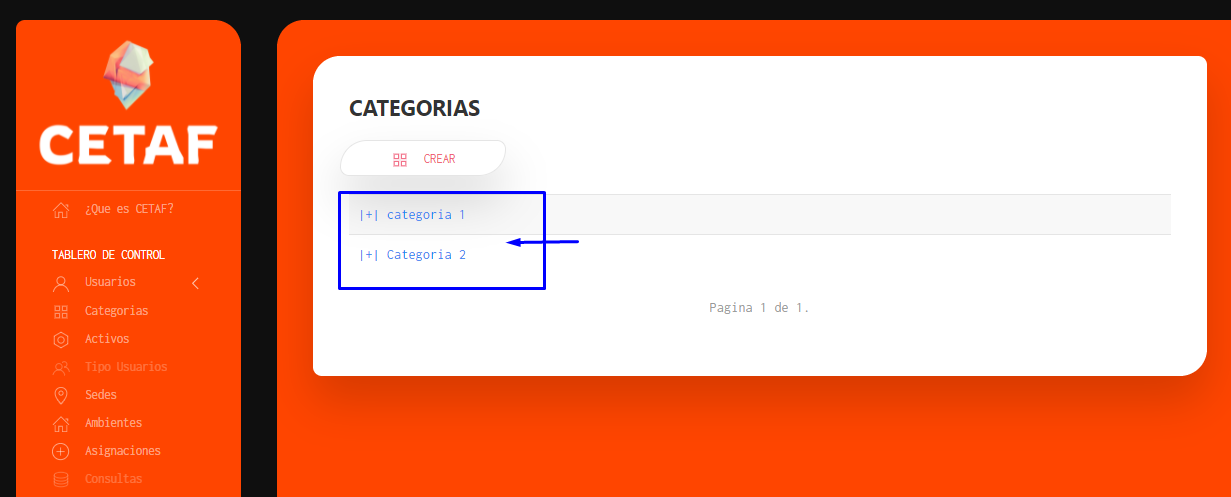
**MODULO CREAR USUARIO**

Rol: Administrador

* En este módulo el administrador es el encargado de crear los Usuarios.



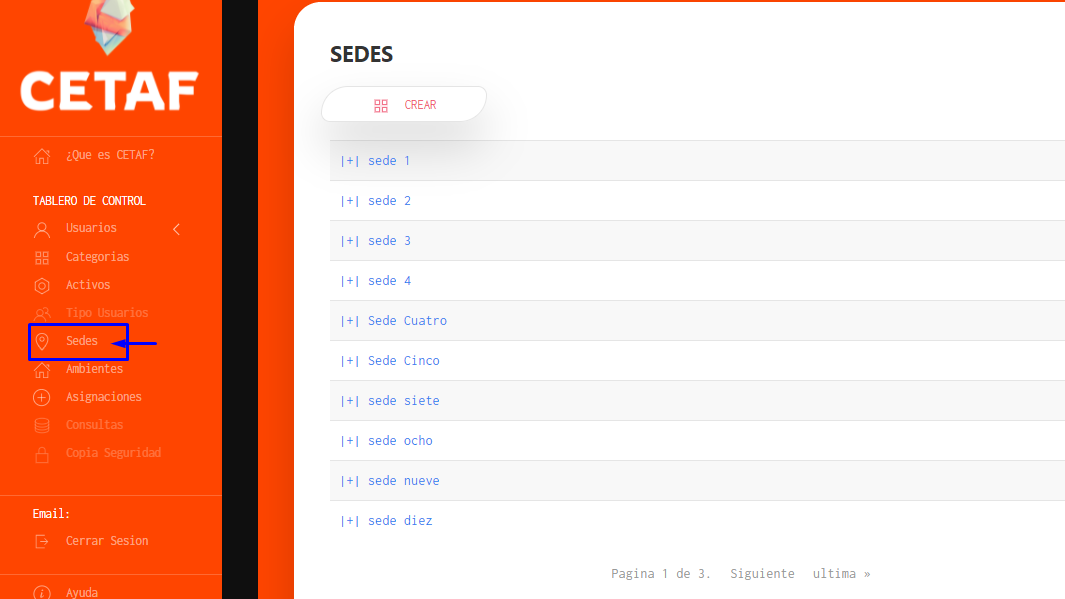
* En este módulo el administrador es el encargado de crear las diferentes categorías.



* En este módulo el administrador es el encargado de crear los activos fijos.



* En este módulo el administrador es el encargado de crear las Sedes.



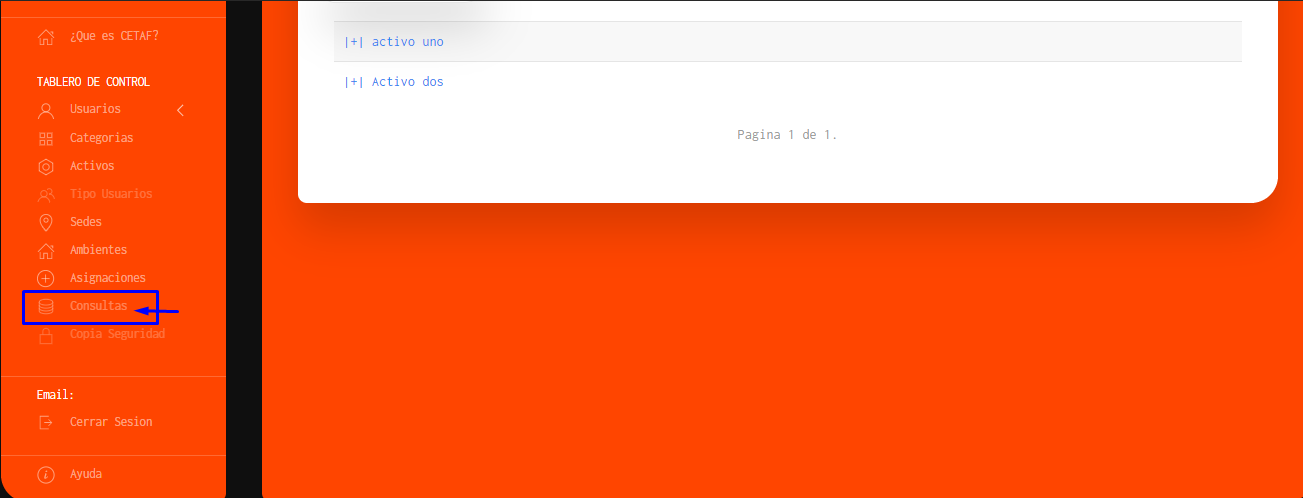
* En este módulo el administrador es el encargado de crear los diferentes Ambientes.



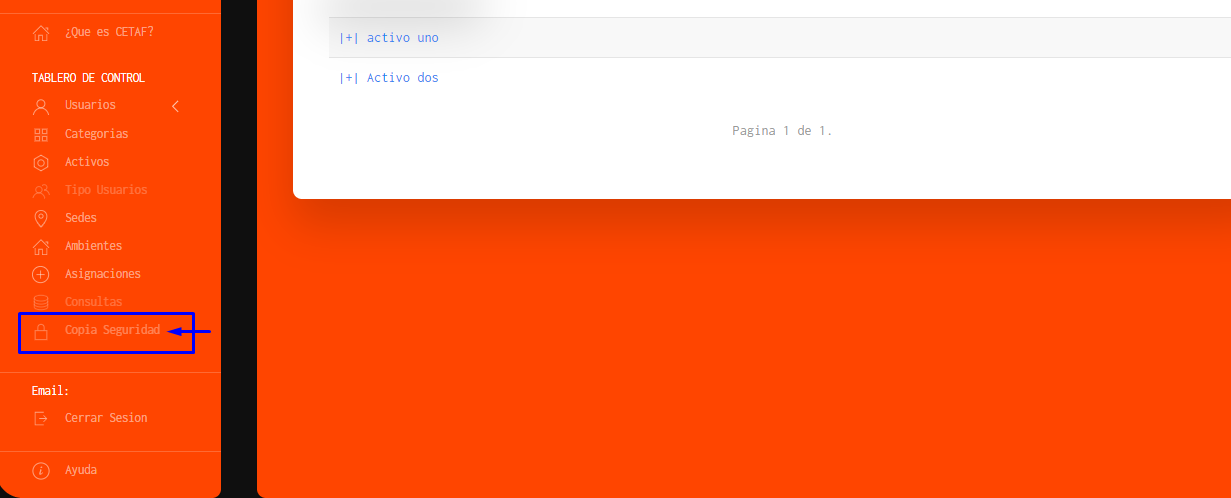
* En este módulo el administrador es el encargado de asignar los Activos.



* En este módulo el administrador es el encargado de realizar las consultas.



* En este módulo el administrador es el encargado de realizar las copias de seguridad (Pendiente este módulo).



1. **GLOSARIO DE TÉRMINOS.**

**Software:** Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

**Activo fijo:** Un [activo](https://debitoor.es/glosario/definicion-de-activo) fijo es un bien de una empresa, ya sea tangible o intangible, que no puede convertirse en líquido a corto plazo y que normalmente son necesarios para el funcionamiento de la [empresa](https://debitoor.es/glosario/definicion-empresa) y no se destinan a la venta.

**Aplicativo**: Es un sistema de información diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo.

**Usuario**: Es aquella persona que usa el aplicativo para una función en específico. Gestión: Refiere a proporcionar a los usuarios servicios para el uso, acceso y control de accesos, tanto de archivos como a directorios.

**Interfaz**: Consiste en proporcionar un entorno visual sencillo para permitir la comunicación con el sistema.

**Eficiente**: Comprende un sistema de pasos e instrucciones con los que se puede garantizar calidad en el producto final.

**Ordenador**: Recibe y procesa datos con la misión de transformarlos en información útil. (Computador portátil o de escritorio)

**Manual de usuario**: Guía que ayuda a entender el funcionamiento de algo, o bien que educa a sus lectores acerca de un tema de forma ordenada y concisa.

**Interacción**: Acción recíproca entre dos o más personas. Acceso: Resultado positivo de una autentificación.

**Módulo**: Elemento con función propia concebido para poder ser agrupado de distintas maneras con otros elementos constituyendo una unidad mayor.

**Diligenciar**: Hacer los trámites y gestiones necesarios para lograr una solicitud o para otro asunto.

**Exportar**: Enviar datos o información a un programa o una aplicación distintos a los que se están usando.

**Acción**: Hecho, acto u operación que implica actividad, movimiento o cambio y normalmente un agente que actúa voluntariamente, en oposición a quietud o acción no física.