

AVA-SECSysTemWeb



- Introducción
- Características del producto
- Especificaciones Técnicas

Introducción

¿Qué es AVA-SECSYSTEMWEB?

El Sistema de Seguridad AVA-SecSystemWeb, se encarga de la Autenticación y Autorización de Sistemas Web.

El uso del AVA-SecSystemWeb ofrece a los desarrolladores de aplicaciones dentro de una empresa; una manera de configurar la seguridad fácil y segura, de tal manera que se puedan administrar la seguridad de las aplicaciones en un sitio centralizado, evitando la tarea de implementar sistemas de verificación de usuarios, conexión a distintos escenarios.

El AVA-SECSYSTEMWEB, fue desarrollado viendo la necesidad de tener todos los sistemas creados para la Web controlados y registrados por un sistema de seguridad.

La configuración comprende el ingreso o registro de los datos necesarios entre los más importante el registro del escenario, en el cuál deberemos generar una llave que será ingresada en el WebConfig de la aplicación Web para que el sistema sea controlado por el AVA-SECSYSTEMWEB.

El manejo de estos procesos requiere de una correcta y completa configuración de las siguientes opciones:

- Registro de Usuarios.
- Registro de Páginas.
- Registro de Actividades.
- Registro de Escenarios.

¿Cómo funciona?

El sistema funciona de forma integrada con la seguridad de la Red, es decir que utiliza al usuario que se encuentra activo en ese momento, el cual ya se ha logueado a la red de la empresa.

En lo que respecta a la seguridad del sistema existen dos partes importantes: la autenticación y la autorización.

- **Autenticación**

Es la seguridad que le permite al usuario ingresar al sistema, es decir que si al usuario no se le ha dado de alta en el sistema previamente este no podrá acceder al mismo.

- **Autorización**

Es la seguridad que le permite al usuario acceder a funcionalidades específicas del sistema, como lectura de datos importantes, ejecución de procesos, aprobaciones, etc.

La autorización también se la debe realizar de forma explícita a cada usuario del sistema.

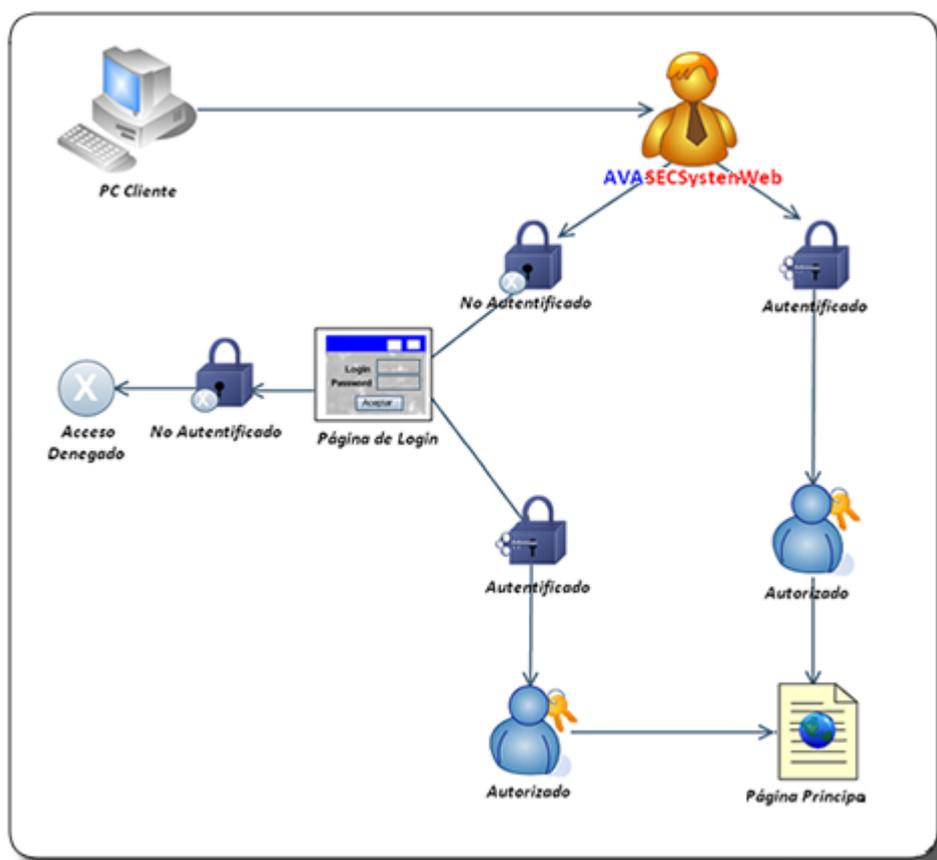


Diagrama de Funcionamiento.

Características del Producto

Facilidad de uso

El sistema funciona de forma impersonalizada, es decir que utiliza al usuario que se encuentra activo en ese momento o cualquier usuario que tenga permisos en el sistema.

- Este cuenta con varias formas de autenticación como la Integrated, Basic, Forms, Blocked esto lo hace un sistema flexible para el usuario.
- Pueden registrarse varios sistemas, para que el AVA-SECSYSTEMWEB pueda brindarle seguridad.
- Registro de varios escenarios o varias instancias a Bases de Datos.
- Todos los formularios tienen las mismas características, la facilidad que tiene el usuario al registrar sus datos.

Administración de Escenarios

Este formulario es bastante flexible porque cuenta con dos opciones de registro de conexión las cuales son:

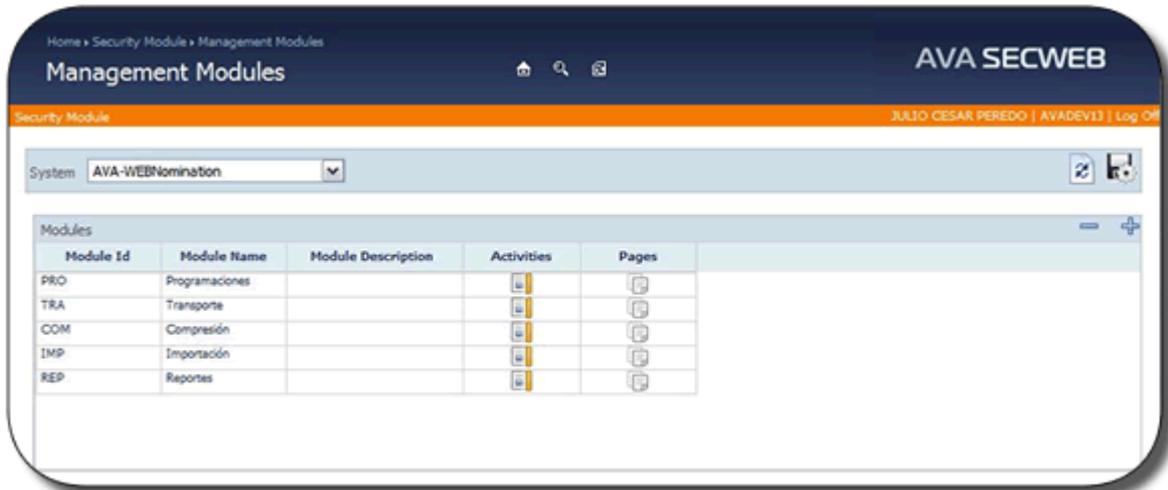
- **Definido por Parámetros**, opción donde se deberá registrar los datos solicitados.
- **Definido por Usuario**, opción para registrar la cadena de conexión, la cual se registra en la Base de Datos de forma encriptada.

The screenshot displays the 'Management Scenes' interface in AVA SECWEB. The main window shows a table with columns for 'Scene Name', 'Template Connection', and 'Users'. The table contains three rows: 'PRODUCCION', 'TEST NOM', and 'LOCAL AVADEVOS'. A modal dialog titled 'Template Connection -- Webpage Dialog' is open, showing options to define connection parameters. The 'Define by User' option is selected, and a custom connection string is entered in the 'Custom' field: 'Integrated Security=false;User ID=AVA_Initial Catalog=AVA_HCSYSTEM_GAS;Data Source=SB'.

Formulario de Registro de Escenarios.

Administración de Módulos.

El registro del nuevo módulo se lo realiza previa selección del sistema, luego se deberá registrar las actividades y páginas del nuevo módulo registrado.



Administrador de Módulos.

Administración de Perfiles

En este formulario se deberá registrar las características que tendrá el perfil, para ello se deberán asignar usuarios, páginas y actividades.



Especificaciones Técnicas

Cliente

El sistema funciona sobre una plataforma WEB, esto permite que la ejecución del programa en equipos cliente se realice sin necesidad de instalar ningún tipo de software adicional, siendo el único requisito cualquier Navegador de Internet con compatibilidad Internet Explorer 6.0, al ser una aplicación WEB cualquier actualización del software se realiza solo en el servidor, siendo esto una ventaja en entornos de producción donde existen gran cantidad de equipos en diferentes locaciones.

Servidor

El servidor requiere Windows 2003 server en adelante, Configuración de SMTP-Server (envío de correo electrónico), Configuración de Servidor de páginas WEB (Internet Information Server), Microsoft Framework 2.0 - 3.5 y SQL Server 2005.



AVATECH

Av. Ibérica c/B Nro. 10, Santa Cruz - Bolivia

Teléfono: 591-3-3541344

Fax: 591-3-3532774

WEB: www.avatech-bo.com

Correo electrónico: info@avatech-bo.com