

¿Qué es Framework Web Security?

Es un producto que permite minimizar el Riesgo Operativo, dirigido a instituciones financieras y grandes empresas, donde muchos participantes interactúan con sus aplicaciones en cualquier plataforma. Es una solución que controla y administra la seguridad de acceso a aplicaciones en forma centralizada.



Minimiza el riesgo operativo y reduce tiempos y costos en la administración de la seguridad lógica.

Ventajas y Beneficios

- Reducción de costos operacionales.
- Registro de auditorías.
- Incremento de la productividad en área de seguridad.
- Utilizar las mejores prácticas de seguridad.
- Reducción de riesgos de seguridad.
- Bajo costo de mantenimiento.

Características

- Incremento de la seguridad.
- Integración con aplicaciones internas y externas.
- Personalización y soporte local.
- Estandarización de las aplicaciones de la empresa en un solo formato de seguridad.
- Aplicación centralizada y administrada por el área de seguridad.
- Fácil mantenimiento.
- Control de auditoría.
- Las aplicaciones de negocios podrán conectarse al WSignOn (componente) y obtener información necesaria para activar y validar las consultas y opciones.
- Registro de auditoría por cada transacción.
- Modelo estándar de seguridad, fácilmente adaptable.
- Soporte multiplataforma.
- Utiliza tecnología Estándar, como XML y Web Services.
- Caja de herramientas de desarrollo, permite implementar una nueva aplicación bajo el esquema de seguridad del Framework, disminuyendo el tiempo de desarrollo por la reutilización de código como clases de conexión a bases de datos.
- Desarrollado bajo la plataforma Windows, con lenguaje de programación Framework 4.5 y SQL Server 2016.

¿Qué le permitirá?

Le permitirá automatizar un single sign-on, para que sus aplicaciones se puedan interconectar al Framework Web Security. Eliminando el inconveniente de que un usuario tenga varias claves por aplicación.

La organización podrá controlar el acceso de los usuarios a las aplicaciones sobre una variedad de plataformas, como Microsoft Windows, Java, etc.

Podrá controlar la seguridad de Portales Web transaccionales, Intranets, Aplicaciones Desktops.

Podrá manejar los usuarios y claves, interconectándose con el Directorio Activo de Microsoft. De tal manera que su información está segura y encriptada.

Podrá realizar consultas para obtener información para auditorías de conectividad y cambios de claves, de esta manera podrá auditar incidentes de seguridad.

Podrá controlar los accesos por usuarios, roles, transacciones, por Direcciones IP, puede llegar a controlar los procedimientos almacenados en una base de datos.

Podrá integrar las aplicaciones del cliente, controlar el acceso a aplicaciones, datos y recursos Web.

Al mismo tiempo, se mejoraría la retención y fidelidad de los clientes, reduciendo los gastos operativos.



Componentes

FWS WAdministration

Control de la administración, Verificación y manejo de Contraseñas, Transacciones, Roles y Políticas. Administración de Usuario Corporativo, soporta desde plataformas Mainframe (OS/390) hasta Servidores Windows y HP (Unix)

FWS WSigOn

Aplicaciones en múltiples plataformas tienen acceso mediante un seguro Login validándose todo en un único punto.

FWS WAudit

Manejo de registros de auditoria de usuarios, y transacciones por aplicativos.

FWS WAccess Control

Control de acceso a aplicaciones externas. Datos y demás recursos disponibles a través del Web.

FWS WConector Active Directory	Integración con el repositorio, Active Directory de Microsoft.
FWS WConector e-Directory	Integración con el repositorio e-Directory de Novell. Permite crear, validar e inactivar usuarios.
FWS WAccess Control BD	Manejo de pool de conexiones a la base de datos por aplicación. Actualmente Sybase, Oracle y SQL-Server.
FWS WAccess Control BD User	Administración de Usuarios para una base de datos. Actualmente para Sybase y SQL-Server
FWS WAccess Control Unix	Administración de Usuarios para Unix.

WSigOn

Múltiples aplicaciones tienen acceso mediante un seguro y único punto de ingreso. Se refiere al acceso a múltiples aplicaciones por medio de un único proceso de ingreso o Login.

Con WSignOn se logra la autenticación (quién soy).

En un Single Sign-On, cada usuario tiene un nombre de usuario y una contraseña para todos los sistemas, dispositivos y aplicaciones a las que tiene acceso.

La gestión de las cuentas, se maneja en forma centralizada, cada sistema se configura para consultar una base de datos central para la autenticación de los usuarios y la autorización

Permite ahorrar importantes recursos en términos de la pérdida de tiempo de usuario y contraseña. Además con el Single Sign-On, los sistemas pueden aumentar significativamente la seguridad de un entorno de TI.

WAdministration

Administración centralizada de la seguridad, cambios de claves, creación de usuarios, desde un solo punto.

Permite registrar usuarios aplicativos y usuarios de las aplicaciones, y registrarlos contra un repositorio como Active Directory.

Se asigna a los usuarios, atributos, como control de horarios, oficinas, direcciones IP, manejo de autorizaciones.

WAudit

Permite guardar los registros de auditoría (qué he hecho) de todos los accesos a través del Framework.

Se puede obtener información de estos registros para consulta y seguimiento.

WAccess Control

Se definen las políticas de control de accesos basado en roles, se regula el acceso de los usuarios a la información en términos de sus actividades y funciones de trabajo, representándose así de forma natural la estructura de las organizaciones.

Con este componente se controla la autorización (qué puedo hacer).

WConector Active Directory

Permite conectarse e interactuar con el Directorio Activo de Microsoft.

Se pueden crear usuarios, validar y cambiar contraseñas, modificar campos propios de la definición del usuario en el directorio Activo.

Se provee de una interfase aplicativo que permite independizar al administrador de seguridad del acceso a servidores de dominio con claves de privilegios, para realizar tareas administrativas como creación de usuarios y cambios de claves.

Retorno

- Ayuda a minimizar el riesgo operativo en instituciones bancarias ofreciendo una administración centralizada de la seguridad para todas las aplicaciones.
- Es la solución directa para las exigencias dispuestas sobre manejo de seguridad a nivel de usuario, transacciones y en general de aplicaciones de escritorio y aplicaciones Web.
- Mejora significativamente los procesos y se apega a normas de seguridad establecidas como COBIT, BCRA, ISO17799, entre otras.
- Permite la implementación de políticas de seguridad a nivel de aplicaciones, dichas políticas podrían cumplir con las mayores exigencias de las instituciones de control hoy en día.
- Permite incrementos de ingresos, si se desea lograr ventas cruzadas en un portal en forma segura.
- Reduce costos operacionales y de soporte, mejora la productividad de los usuarios gestionando mejor sus permisos, accesos y passwords.
- Disminuye el costo de desarrollo, pues la plataforma permite mayor rapidez en el desarrollo de aplicaciones .NET
- Menor esfuerzo en la administración de la seguridad de las aplicaciones.
- Menor costo de mantenimiento, los fuentes pueden ser cambiados por el cliente.
- Licenciamiento anual del producto, a bajo costo.
- Reduce a cero el desarrollo de los esquemas de seguridad de las aplicaciones, solo deben integrarse a la metodología del Sistema.
- Costos bajo de crear nuevas aplicaciones Web tomando como base las plataformas de desarrollo.
- Reducción de uso de licencias por usuario al utilizar External Conexión para el Active Directory comparado con el uso de e-Directory
- Se pueden crear nuevas aplicaciones con esta tecnología de punta, lo cual permite mantener el valor de las aplicaciones desarrolladas al menos de 5-15 años.
- Inversión segura, nuestro Framework ha sido evaluado por auditores externos en clientes como Banco Bolivariano y fue comparado con software como BMC, eTrust, Tivoli entre otros.
- Código hace uso de AJAX V1.06 para explotar la tecnología actual y obtener un mejor tiempo de respuesta en aplicaciones web.

Nuestros Clientes



BANCO DEL PACÍFICO
Más banco banco para ti



El producto Framework Web Security, está desarrollado por SIPECOM S.A.
y tiene todos los derechos para comercializarlo y personalizarlo.
Padre Aguirre 104 y Malecón Simón Bolívar, Edificio El Fortín 1er Piso, Oficina 3
PBX: (593-04) 2561514 • E-mail: admin@sipecom.com