

Policy Enforcement Point (PEP)

<https://bookstack.soffid.com/books/xacml/page/policy-enforcement-point-pep>

Descripción

El **PEP, Policy enforcement point**, es un componente de la gestión basada en políticas, donde se aplican las políticas. Es el componente que sirve de guardián para acceder a un recurso digital. El PEP encarga al PDP, Policy Decision Point, la tarea de decidir si autoriza o no al usuario basándose en la descripción de los atributos del usuario.

Configuración PEP

Soffid permite configurar diferentes puntos de aplicación de políticas, cada uno de los cuales puede utilizar un conjunto de políticas diferente.

Main Menu > Administration > Configuration > Security settings > XACML PEP configuration

- Web Policy Enforcement Point
- Role centric Policy Enforcement Point
- Dynamic role Policy Enforcement Point
- External Policy Enforcement Point
- Password vault Policy Enforcement Point

En esta formación nos vamos a centrar en **Password vault Policy Enforcement Point**

Screen

Web Policy Enforcement Point

Enable XACML Policy Enforcement Point :

Yes

No

Policy Set Id :

Policy Set Version :

Trace requests :

Yes

No

Dynamic role Policy Enforcement Point

Enable XACML Policy Enforcement Point :

Yes

No

Policy Set Id :

Policy Set Version :

Trace requests :

Yes

No

Password vault Policy Enforcement Point (<https://iam-sync-lab.woffidnetlab:1760//XACML/vault>)

Enable XACML Policy Enforcement Point :

Yes

No

Policy Set Id :

Policy Set Version :

Trace requests :

Yes

No

Role centric Policy Enforcement Point

Enable XACML Policy Enforcement Point :

Yes

No

Policy Set Id :

Policy Set Version :

Trace requests :

Yes

No

External Policy Enforcement Point (<https://iam-sync-lab.woffidnetlab:1760//XACML/pep>)

Enable XACML Policy Enforcement Point :

Yes

No

Policy Set Id :

Policy Set Version :

Trace requests :

Yes

No

Test

Apply

Attributos

- **Enable XACML Policy Enforcement Point:** seleccione la opción Yes para habilitar el PEP.
- **Policy Set Id:** identificador del conjunto de políticas.
- **Policy Set Version:** versión del conjunto de políticas a aplicar.
- **Trace requests:** seleccione la opción Sí para habilitar las trazas.

Policies enforcement points

Web Policy Enforcement Point

La política se aplicará cuando el usuario abra una nueva página Soffid. Con este PEP puede definir las reglas de acceso a las páginas Soffid.

SUBJECTS	RESOURCES	ACTIONS	ENVIRONMENTS
User User attributes Account System Role Group Primary Gorup IP Address	Server URL	Get Put Post	Current Time Current Date Current DateTime

Role centric Policy Enforcement Point

The policy will be enforced when the user login into Soffid. It will calculate the user authorizations as of the permissions that the user has assigned.

SUBJECTS	RESOURCES	ACTIONS	ENVIRONMENTS
User User attributes Account System Role Group Primary Gorup IP Address	Soffid object Attributes	create update delete query	Current Time Current Date Current DateTime

Dynamic role Policy Enforcement Point

La política se aplicará cuando el usuario realice una acción para evaluar si tiene o no autorización. El usuario debe tener el rol apropiado y cumplir con la regla XACML.

Puedes usar ese PEP para dividir los permisos, por ejemplo, un grupo de soporte puede actualizar el permiso de un grupo específico de usuarios, y otro grupo de soporte puede actualizar los permisos de otro grupo de usuarios.

SUBJECTS	RESOURCES	ACTIONS	ENVIRONMENTS
User User attributes Account System Role Group Primary Gorup IP Address	Soffid object Attributes (*)	create update delete query	Current Time Current Date Current DateTime

(*) Se permite el uso de «Selector de Atributos» para configurar la política de roles dinámicos,

External Policy Enforcement Point

PEP de propósito general. Llamando al servicio web, los clientes pueden hacer validaciones y averiguar si los usuarios tienen acceso.

SUBJECTS	RESOURCES	ACTIONS	ENVIRONMENTS
----------	-----------	---------	--------------

User User attributes Account System Role Group Primary Gorup IP Address	Token Method Soffid object	Get Put	Current Time Current Date Current DateTime
--	----------------------------------	------------	--

Password vault Policy Enforcement Point

La política se aplicará cuando se utilice el almacén de contraseñas.

SUBJECTS	RESOURCES	ACTIONS	ENVIRONMENTS
User User attributes Account System Role Group Primary Gorup IP Address	Access level Account System Login Vault Folder Server URL	setPassword queryPassword queryPasswordBypassPolicy launch	Country Current Time Current Date Current DateTime

Revision #3
Created 13 March 2025 10:36:45 by pgarcia@soffid.com
Updated 13 March 2025 11:17:58 by pgarcia@soffid.com