

# Seguridad

[help.fractal.com/hc/es-es/articles/25054283385613-Seguridad](https://help.fractal.com/hc/es-es/articles/25054283385613-Seguridad)

Es un add-on donde se podrán configurar y establecer ciertos parámetros para el acceso de los usuarios a la plataforma, al igual que se podrán obtener las claves de conexión para las APIs.

The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page in the Fractal Demo system. The left sidebar contains a menu with the following items: General, Cuentas de Usuarios, Calendario Laboral, Módulos, Financiero, Catálogos Auxiliares, Gestión Documental, Log de Transacciones, Seguridad (highlighted with a red box), Conexiones API, Portal de Invitados, and Cuenta. The main content area is titled 'Fractal Demo' and includes a 'Guardar' (Save) button. The 'Seguridad' section is active, showing three tabs: 'CONTRASEÑA' (selected), 'AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS', and 'SSO'. Under the 'CONTRASEÑA' tab, there are two sections: 'Configuración de inicio de sesión y contraseña' and 'Cambiar Contraseña'. The first section contains four input fields: 'Longitud mínima de la contraseña' (6), 'Frecuencia en meses para cambio de contraseña' (11), 'Número de intentos de inicio de sesión fallidos antes de bloquear cuenta' (5), and a checkbox for 'Debe contener caracteres especiales' (unchecked). The second section, 'Cambiar Contraseña', has a sub-header 'Para continuar favor ingrese su contraseña' and a single input field for the password, followed by a 'Continuar' button.

Estos parámetros y configuraciones se conforman por las siguientes pestañas:

- Contraseña
- Autenticación de dos pasos
- Conexión API
- SSO

## Contraseñas

En esta pestaña se podrá establecer la configuración de las contraseñas de acceso e inicio de sesión en la plataforma, por medio de los siguientes parámetros:

- Longitud mínima de la contraseña
- Frecuencia en meses para cambio de contraseña
- Número de intentos de inicio de sesión fallidos antes de bloquear cuenta
- Debe contener caracteres especiales

The screenshot shows the 'Configuración' (Settings) page for 'Fractal Demo'. The left sidebar contains a menu with 'Seguridad' (Security) highlighted. The main content area is divided into three tabs: 'CONTRASEÑA' (selected), 'AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS', and 'SSO'. The 'CONTRASEÑA' tab contains the 'Configuración de inicio de sesión y contraseña' section, which is highlighted with a red border. This section includes the following settings:

- Longitud mínima de la contraseña: 6
- Frecuencia en meses para cambio de contraseña: 11
- Número de intentos de inicio de sesión fallidos antes de bloquear cuenta: 5
- Debe contener caracteres especiales:

Below this section is the 'Cambiar Contraseña' (Change Password) section, which includes a text input field for the password and a 'Continuar' button.

**Nota:** Las opciones anteriormente expuestas dependerán del tipo de plan o addons que hayan sido contratados.

Adicionalmente, existe un apartado que permite a los usuarios actualizar las contraseñas de acceso a la plataforma.

Fractal Demo Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad**
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

CONTRASEÑA

AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS

SSO

Configuración de inicio de sesión y contraseña

Longitud mínima de la contraseña

Frecuencia en meses para cambio de contraseña

Número de intentos de inicio de sesión fallidos antes de bloquear cuenta

Debe contener caracteres especiales

Cambiar Contraseña

Para continuar favor ingrese su contraseña

Contraseña

Continuar

## Autenticación de dos pasos

En esta pestaña se podrá establecer una configuración de doble paso, por medio de la lectura de un código QR que debe ser verificado con aplicaciones como Google, Authenticator, Microsoft Authenticator o Authy desde un smartphone, logrando así tener un nivel extra de seguridad en el acceso a la plataforma.

Fractal Demo

Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

CONTRASEÑA

AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS

SSO

Protege tu cuenta agregando un nivel extra de seguridad. Un segundo paso de autenticación puede mantener la cuenta a salvo, incluso cuando la contraseña se vea en peligro. Para activarlo, tan solo necesitas un smartphone.

La autenticación de dos pasos de Fractal no se aplica si inicias sesión con el inicio de sesión único de Google, Microsoft o SAML.

[Habilitar autenticación de dos pasos](#)

Fractal Demo

Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

CONTRASEÑA

AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS

SSO

Protege tu cuenta agregando un nivel extra de seguridad. Un segundo paso de autenticación puede mantener la cuenta a salvo, incluso cuando la contraseña se vea en peligro. Para activarlo, tan solo necesitas un smartphone.

La autenticación de dos pasos de Fractal no se aplica si inicias sesión con el inicio de sesión único de Google, Microsoft o SAML.

Para continuar favor ingrese su contraseña

Contraseña

[Continuar](#)

Fractal Demo Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad**
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

CONTRASEÑA **AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS** SSO

- 1. Instala una aplicación de verificación en el teléfono**  
Tendrás que usar una aplicación de verificación como Google Authenticator, Microsoft Authenticator o Authy.
- 2. Escanea el código QR con tu aplicación**
- 3. Ingresa el código de 6 dígitos generado**

Una vez ingresado el código recordaremos tu teléfono para que puedas usarlo cada vez que inicies sesión.



Código de verificación

## SSO

En esta pestaña se podrán establecer parámetros para realizar la autenticación de acceso a la plataforma por medio distintos a los ya predeterminados (cuentas de Google y Microsoft).

Fractal Demo Guardar

Detalles

- General
- Cuentas de Usuarios
- Calendario Laboral
- Módulos
- Financiero
- Catálogos Auxiliares
- Gestión Documental
- Log de Transacciones
- Seguridad
- Conexiones API
- Portal de Invitados
- Cuenta

CONTRASEÑA

AUTENTICACIÓN DE DOS PASOS

SSO

Código SAML

Entry Point

Issuer

Url de redirección en cierre de sesión

Certificado

SAML (Security Assertion Markup Language), es un estándar que permite el intercambio de información para el inicio de sesión único (autenticación y autorización) o SSO entre diferentes partes (aplicaciones). Los participantes en esta autenticación son el proveedor de identidad (identity provider) y el service provider (proveedor de servicios). El proveedor de servicio es la entidad que concede a un usuario el permiso o acceso a un recurso.

Fractal actúa como el proveedor de servicio. El proveedor de identidad es la entidad que dispone de la infraestructura necesaria para la autenticación de los usuarios. En este caso, el proveedor de identidad es la aplicación que tiene registrado los usuarios y que controla el acceso de estos. Algunos ejemplos de aplicaciones que pueden ser proveedores de identidad son el Directorio Activo (Active Directory), Okta, entre otras.

Para más información, visita el siguiente enlace:

[Autenticación SSO](#)