

1. Definición

La siguiente configuración permite mejorar la seguridad en las contraseñas de los usuarios creando reglas.

Como prerequisite el servidor de estar configurado para enviar correos.

Nombre de Opción	Ubicación	Nombre del Formulario
Configuración de Seguridad	Utilitarios→Seguridad del Sistema→Configuración de Seguridad	frm_seguridad_clave
Control de Bloqueos Temporales	Utilitarios→Seguridad del Sistema→Control de Bloqueos Temporales	frm_control_bloqueos


2. Configuración de Seguridad

Seguridad de Contraseña: Permite crear reglas que se validen al momento de cambiar la clave del usuario, permite controlar el número mínimo de Mayúsculas, Minúsculas, Números, Otros Caracteres (carácter no alfanumérico), además el mínimo de caracteres que debe tener la clave. También se puede indicar que la contraseña sea diferente a las últimas ingresadas (por ejemplo a las 3 últimas).

Inició de Sesión: Con respecto al inicio de sesión puede indicar cuantos intentos se le permite al usuario ingresar su clave, cuando los haya superado el sistema de cerrará. También se puede configurar para el usuario sea bloqueado cuando haya superado el número de intentos, puede usar un bloqueo total o temporal. Para el bloqueo total, cambia el estado del usuario a ANULADO, hasta que el usuario ADMINISTRADOR o usuario responsable puede activar el usuario, para ello se debe activar únicamente la casilla **Bloquear usuario al superar los intentos de inicio de sesión**. Para realizar un bloqueo temporal, debe activar también la casilla **Bloqueo Temporal** e indicar cuantos minutos va a estar bloqueado el usuario.

Expiración de Contraseña: Permite realizar que la clave caduque cada cierto tiempo, inicialmente todos los usuarios son controlados con la **Fecha Inicio control** a partir de allí se controla a cada usuario de manera independiente (según su último cambio de clave). Además se puede indicar si la clave del usuario administrador expira o no.

Seguridad de Acceso

 Configuración de Seguridad

Seguridad de Contraseña

Cantidad de Mayúsculas

Cantidad de Minúsculas

Cantidad de Números

Cantidad de Otros Caracteres

Cantidad mínima de caracteres

Nueva contraseña sea diferente que las últimas

Expiración de Contraseña

Clave expira cada días

Fecha inicio control

☐ Clave de Usuario ADMINISTRADOR expira

Inicio de Sesión

Número de intentos permitidos

☒ Bloquear usuario al superar los intentos de inicio de sesión

☒ Bloqueo Temporal

☒ Enviar correo al superar los intentos de inicio de sesión (Correo usuario ADMINISTRADOR)

Estado

3. Control de Bloqueos Temporales

Cuando un usuario es bloqueado temporalmente no puede ingresar hasta que hayan pasado los minutos bloqueados, pero si el usuario debe ingresar de todos modos, **desmarcar la casilla Estado y Grabar**.

[illegible]