Modulo Base

**Manual de Operaciones – Telecel S.A.**

Versión 2.0

MICROSOLUTION

MICRIUM, Soluciones Tecnológicas

Contenido

[1. Sobre este manual 3](#_Toc38874589)

[1.2. Introducción 3](#_Toc38874590)

[1.3. Alcance y público 3](#_Toc38874591)

[1.4. Documentos relacionados 3](#_Toc38874592)

[1.5. Historia de cambios 3](#_Toc38874593)

[2. Funcionalidades 4](#_Toc38874595)

[2.1. Gestión de Roles 4](#_Toc38874598)

[2.2. Gestión de Grupos 4](#_Toc38874599)

[2.3. Gestión Usuario 4](#_Toc38874600)

[2.4. Parámetros 4](#_Toc38874601)

[2.5. Bitácora 4](#_Toc38874602)

[2.6. Etiquetas 4](#_Toc38874603)

[3. Manejo de errores 5](#_Toc38874604)

[3.1. Archivo de log 5](#_Toc38874606)

[4. Parametros de configuración del sistema 5](#_Toc38874607)

[4.1. Parametros LDAP 5](#_Toc38874609)

[4.2. Parametros del sistema 6](#_Toc38874610)

1. Sobre este manual

1.2. Introducción

Este manual describe todo lo necesario para configurar el sistema después del despliegue.

1.3. Alcance y público

Orientado al personal del área de administración del sistema, al revisar este manual podrá saber lo necesario para la parametrización básica del sistema.

1.4. Documentos relacionados

Manual de Implementación

1.5. Historia de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rev.** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción** |
| 1.0 | 09/04/2020 | Alex J. Paco | Creación del Documento |



# Funcionalidades

A continuación, se detalla todas las funcionalidades del Aplicativo:



## Gestión de Roles

Esta interfaz nos permite administrar los roles y asignarles privilegios para las vistas y para los parámetros del sistema.

## Gestión de Grupos

Esta interfaz nos permite administrar los grupos de active directory y asignarle un rol para que puedan ingresar al sistema.

Esta interfaz puede verse afectada visualmente ocultándose según el valor de los siguientes parámetros

ACTIVE\_DIRECTORY\_GRUPOLDAP =0

VALIDACION\_ACTIVE\_DIRECTORY=2

## Gestión Usuario

Esta interfaz nos permite administrar a los usuarios y asignarle un rol para que puedan ingresar al sistema.

## Parámetros

Esta interfaz nos permite visualizar y editar los parámetros para el funcionamiento del sistema.

## Bitácora

Esta interfaz nos permite ver los log de las acciones en el sistema web de administración, Nos permite filtrar por usuario y también por un rango de fecha

## Etiquetas

Esta interfaz nos permite editar los etiquetas o labels del sistema de cada interfaz web

Las etiquetas están organizadas por grupo que representa las interfaces web

Los labels pertenecientes a GESTION DE GRUPOS se verán afectados ocultándose visualmente en caso de los siguientes parametros

ACTIVE\_DIRECTORY\_GRUPOLDAP =0

VALIDACION\_ACTIVE\_DIRECTORY=2

# Manejo de errores



## Archivo de log

Si se presenta algún tipo de excepción en el sistema, se debe revisar los logs del servidor de aplicaciones, además que la aplicación cuenta con sus propios logs alojado en el directorio logs del propio servidor de aplicaciones. Los archivos son los siguientes:

<DIRECCION\_SERVER>/logs/modulobase.log

# Parametros de configuración del sistema



## Parametros LDAP

Los parámetros LDAP para la autenticación en el sistema de usuarios active directory.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametro | Valor por defecto | Descripcion |
| DOMINIO | TIGOBO | Parámetro de active directory que establece el dominio que se usara para la autenticación de los usuarios del sistema cuando usen LDAP para validar sus credenciales |
| INITIAL\_CONTEXT\_FACTORY | com.sun.jndi.ldap.LdapCtxFactory | Parámetro de active directory que establece el Contexto de Conexión jndi. |
| PROVIDER\_URL | ldap://73.20.0.6 | Parámetro de active directory que establece la url de conexión al servidor de LDAP. |
| SECURITY\_AUTHENTICACION | simple | Parámetro de active directory que establece la url de conexión al servidor de LDAP. |
| SECURITY\_CREDENTIALS | Sysp0rt4l | Parámetro de active directory que establece la contraseña del usuario LDAP por defecto. |
| SECURITY\_PRINCIPAL | TIGOBO\ | Parámetro de active directory que indica el dominio más la cadena de conexión que se usara el usuario LDAP por defecto |
| SECURITY\_USER | sysportal | Parámetro de active directory que establece al usuario LDAP por defecto. |

## Parametros del sistema

Los parámetros del sistema para el funcionamiento del sistema en general

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametro | Valor por defecto | Descripcion |
| CONTRASENA\_POR\_DEFECTO | $2y$11$d4DkunoigPZztvcDf99lfeuEsszGE1nuvdcGVddT6kgQNToEE3pMS | Cantidad de intentos fallidos que pude tener el usuario que está intentando ingresar al sistema antes de que sea bloqueado por autenticación fallida. |
| EXPRESION\_REGULAR\_CONTRASENA | ^[a-zA-Z0-9\_@%\*.]+$ | Expresion regular para validar que la contraseña cumpla con los requerimientos minimos de seguridad |
| EXPRESION\_REGULAR\_GENERAL | ^[a-zA-Z0-9\_\- \ñ\Ñ\á\é\í\ó\ú\Á\É\Í\Ó\Ú,.()/\*.#]+$ | Expresion regular para la validacion de texto |
| EXPRESION\_REGULAR\_NOMBRE\_USUARIO | ^[a-zA-Z]+$ | Expresion regular para validar que el nombre de usuario cumpla con los requerimientos minimos de seguridad |
| MENSAJE\_VALIDACION\_CONTRASENA | Solo se permiten letras, numeros y los caracteres '\_' '@' con longitud minima de 2 | Mensaje de error para la validacion de la contraseña |
| MENSAJE\_VALIDACION\_GENERAL | No se aceptan caracteres especiales. | Mensaje de error para la validacion de texto |
| MENSAJE\_VALIDACION\_NOMBRE\_USUARIO | Solo se permiten letras con longitud minima de 2 | Mensaje de error para la validacion de el nomnbre de usuario |
| NUMERO\_INTENTOS\_AUTENTICACION | 3 | Cantidad de intentos fallidos que pude tener el usuario que está intentando ingresar al sistema antes de que sea bloqueado por autenticación fallida. |
| RELOAD\_PARAMETER\_ID | 0 | Parametro para volver a cargar los parametros del sistema |
| TIEMPO\_BLOQUEO\_AUTENTICACION | 5 | Tiempo en minutos que debe esperar el usuario bloqueado (autenticación fallida), para intentar ingresar al sistema nuevamente. |
| VALIDACION\_ACTIVE\_DIRECTORY | 3 | Parametro para saber tipo authenticacion 1 LDAP 2 LOCAL 3 Hibrido |
| ACTIVE\_DIRECTORY\_GRUPOLDAP | 0 | Parametro para bloquear acceso a usuarios que no están registrados en el sistema y el sistema intente loguearlos por que este registrado el grupo LDAP en el sistema |
| BLOQUEO\_USUARIOS\_DIAS | 3 | Parámetro expresado en días para bloquear al usuario solo para usuarios Locales |