**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Configuración de Políticas de las Contraseñas – CUERMESC121

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/11/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Configuración de Políticas para Contraseñas para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  **Se realiza en la versión 4.9.1.0 y se replica a partir de la 4.10.0.0**  (Costeña, 4.9.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Duxstar Solutions**

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc430192138)

[2 Caso de uso: Ordenamientos de Productos en Reporte Web – CUERMESC120 4](#_Toc430192139)

[2.1 Descripción 4](#_Toc430192140)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc430192141)

[4 Precondiciones 4](#_Toc430192142)

[4.1 Actores 4](#_Toc430192143)

[4.2 Generales 5](#_Toc430192144)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc430192145)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc430192146)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc430192147)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc430192148)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc430192149)

[5.2.3 Extraordinarios 9](#_Toc430192150)

[5.2.4 De excepción 9](#_Toc430192151)

[5.2.5 De Validación 10](#_Toc430192152)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc430192153)

[6.1 Generales 10](#_Toc430192154)

[7 Anexos 10](#_Toc430192155)

[9 Propuesta de Pantallas 10](#_Toc430192156)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc430192157)

Especificación del Caso de Uso: Configuración de Políticas de Contraseñas– CUERMESC121

# 1 Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Configuración de Políticas de Contraseñas – CUERMESC121

## 2.1 Descripción

Permite al actor registrar una configuración de las políticas que tendrán las contraseñas al intentar modificarlas o crearlas en caso de que así sea marcado, dichas políticas serán asignadas a nivel

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Administrador del Sistema

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Debe de estar registrado en el sistema el catálogo de tipos de estados de un registro
4. Debe de existir por lo menos un valor registrado en el valor por referencia ALGORITM.

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Controlar Navegación – CUERMESC95**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **PoliticaContrasena**
      1. PoliticaId
      2. Descripcion
3. Para cada Política encontrada:
   1. El sistema presenta en una lista la información con las configuraciones de las políticas :
      1. Clave
      2. Descripción
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Configuración de Políticas de Contraseñas](#AO01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Actualizar Configuración de Políticas de Contraseñas](#AO03)**
6. Si <el actor selecciona una Configuración de Políticas de Contraseñas>
   1. El sistema registra en la sesión la siguiente información
      1. ClavePolitica
   2. Si <el actor selecciona la opción **Modificar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Configuración de Políticas de Contraseñas](#AO02)**
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### Opcionales

#### 5.2.1.1 [AO01 Crear Configuración de Políticas de Contraseñas](#AO01_r)

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información
   1. **Clave**
   2. **Estado** (Mostrar las Descripciones de los estados <VAVDescripcion.VARDescripcion> obtenidos que se encuentran en el valor por referencia “EDOREG”). *Por default mostrar el valor 1 (Activo)*.
   3. Descripción
   4. **Algoritmo de validación** (Mostrar las Descripciones de los algoritmos <VAVDescripcion.VARDescripcion> obtenidos que se encuentran en el valor por referencia “ALGORITM”). *Por default mostrar el valor 0 (Ninguno)*.
   5. **Mínimo de Caracteres**. *Por default mostrar 0*
   6. **Días Caducidad**. *Por default mostrar 0*
   7. **Validar Contraseña Anterior**. *Por default mostrar el valor inactivo*.
   8. **Días Caducidad**. *Por default mostrar el valor inactivo*
2. El actor proporciona la siguiente información
   1. **Clave** (\*)
   2. **Estado** ©
   3. **Descripción** (\*)
   4. **Algoritmo de validación** ©
   5. **Mínimo de Caracteres**
   6. **Días Caducidad**
   7. **Validar Contraseña Anterior**
   8. **Días Caducidad**
3. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#_5.2.5.3_VA03_Validar_1)**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      * 1. **PoliticaContrasena**
           1. PoliticaId = Clave capturada por el usuario
           2. Descripcion = Descripción capturada por el usuario
           3. MinCaracteres = Mínimo de Caracteres capturados por el usuario
           4. DiasCaducidad = Días Caducidad capturados por el usuario
           5. AlgoritmoValidacion = Algoritmo de validación seleccionado por el usuario
           6. ContrasenaAnt = Si el usuario marcó el Check, registrar el valor 1, de lo contrario registrar el valor 0 (Cero)
           7. ContrasenaBlanco = Si el usuario marcó el Check, registrar el valor 1, de lo contrario registrar el valor 0 (Cero)
           8. TipoEstado = Estado capturado por el usuario
           9. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
           10. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
4. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#_AG01_Cancelar)**
5. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### 5.2.1.2 [AO02 Modificar Configuración de Políticas de Contraseñas](#AO02_r)

1. El sistema obtiene información de la sesión:
   1. ClavePolitica
2. El sistema obtiene información de la configuración de las Políticas:
   1. **PoliticaContrasena**
      1. PoliticaId = ClavePolitica
      2. Descripcion
      3. MinCaracteres
      4. DiasCaducidad
      5. AlgoritmoValidacion
      6. ContrasenaAnt
      7. ContrasenaBlanco
      8. TipoEstado
3. El sistema presenta la siguiente información
   1. **Clave** = <PoliticaContrasena.PoliticaId>. *Mostrar esta información de solo lectura*
   2. **Estado** = Presentar la descripción <VAVDescripcion.VARDescripcion> del valor contenido en <PoliticaContrasena.TipoEstado> que corresponde al valor por referencia “EDOREG”.
   3. **Descripción** = <PoliticaContrasena.Descripcion>.
   4. **Algoritmo de validación** = Presentar la descripción <VAVDescripcion.VARDescripcion> del valor contenido en <PoliticaContrasena.AlgoritmoValidacion> que corresponde al valor por referencia “ALGORITM”.
   5. **Mínimo de Caracteres** = <PoliticaContrasena.MinCaracteres>
   6. **Días Caducidad** = <PoliticaContrasena.DiasCaducidad>
   7. **Validar Contraseña Anterior** = Si el valor contenido en <PoliticaContrasena.ContrasenaAnt = 1> marcar el check como seleccionado, de lo contrario mostrarlo sin marcar.
   8. **Días Caducidad** = Si el valor contenido en <PoliticaContrasena.ContrasenaBlanco = 1> marcar el check como seleccionado, de lo contrario mostrarlo sin marcar
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema valida de acuerdo con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#_5.2.5.3_VA03_Validar_1)
   2. El sistema actualiza la siguiente información donde <PoliticaContrasena.PoliticaId = ClavePolitica que se encuentra en sesión>:
      1. **PoliticaContrasena**
         1. PoliticaId = ClavePolitica
         2. Descripcion = Descripción capturada por el usuario
         3. MinCaracteres = Mínimo de Caracteres capturados por el usuario
         4. DiasCaducidad = Días Caducidad capturados por el usuario
         5. AlgoritmoValidacion = Algoritmo de validación seleccionado por el usuario
         6. ContrasenaAnt = Si el usuario marcó el Check, registrar el valor 1, de lo contrario registrar el valor 0 (Cero)
         7. ContrasenaBlanco = Si el usuario marcó el Check, registrar el valor 1, de lo contrario registrar el valor 0 (Cero)
         8. TipoEstado = Estado capturado por el usuario
         9. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         10. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
   3. El sistema continúa con el [**paso 1**](#Paso1_FlujoBasico) del flujo básico
5. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#_AG01_Cancelar)

#### 5.2.1.3 AO03 Actualizar Configuración de Políticas de Contraseña

1. El sistema continúa con el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico

### 5.2.2 Generales

#### [AG01 Cancelar](#AG01_r)

1. Si <se realizaron cambios>, el sistema presenta el mensaje [**BP0001 <Seguro Cancelar>**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0001)
   1. Si <el actor selecciona la opción **Si**>, el sistema continúa en el [**paso 7**](#Fin) del flujo básico
   2. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios>, el sistema continúa en el [**paso 7**](#Fin) del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

#### 5.2.5.1 [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

1. El sistema valida la información proporcionada:
   1. Si <el actor no proporciona información en el campo de Clave> o Si < el actor no proporciona información en el campo Descripción>
      1. El sistema presenta el mensaje [**BE0001 Campo Requerido**](file:///D:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001)
      2. El sistema continúa posicionado en el campo para su selección.
   2. El sistema valida que la Clave proporcionada no exista ya en otra Configuración donde <PoliticaContrasena.PoliticaId <> Clave proporcionada por el usuario>
      1. Si no existe la Clave Capturada
         1. El sistema continúa en el siguiente paso desde donde fue invocado
      2. Si la Clave Capturada ya existe
         1. El sistema presenta el mensaje “ME0685 – La Clave de $0$ ya existe para $1$”, sustituyendo $0$ por la clave capturada y $1$ por “Configuración de Política de Contraseña”.
   3. El sistema valida que el mínimo de caracteres no sea mayor a 20
      1. Si <Mínimo de caracteres registrados es mayor a 20>
         1. El sistema presenta el mensaje: “ME0584 – El $0$ no puede ser mayor a $1$”, sustituir $0$ por “Mínimo de Caracteres” y $1$ por 20.
         2. El sistema continúa posicionado en el campo de Mínimo de caracteres para su nueva captura.
   4. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado.

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro de una Configuración de Políticas de Contraseñas
2. Modificación de una Configuración Políticas de Contraseñas
3. Actualización de las Configuraciones de Políticas de Contraseñas

# 7 Anexos

N/A

# 9 Propuesta de Pantallas

C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\ESC\_MOV

# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ingeniería - Duxstar |
| 04/11/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Duxstar |
| 04/11/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista / Departamento Ingeniería - Duxstar |
| 04/11/2015 |