**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/03/2017 | 1.0 | Pre-análisis y definición de requerimientos para mantenimiento de Administración de Perfiles en Web.  (eRouteCloud, 4.15.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

# Navegación

* Validar los permisos de usuario con los que cuenta el perfil asociado al usuario logueado actualmente. Para ello ir a <IntPer> y buscar <IntPer.Permiso>, donde <IntPer.PERClave = PERClave registrado en sesión> y donde <IntPer.ACTId = ACTId de la actividad actual registrado en sesión>. De acuerdo a la cadena de caracteres obtenida de <IntPer.Permiso>, mostrar sólo las opciones disponibles para el usuario y la actividad actual si dicha cadena contiene dichos caracteres, de acuerdo a lo siguiente:
  + (C): Create. Indica que el usuario tiene permiso para crear.
  + (R): Read. Indica que el usuario tiene permiso para leer (consultar).
  + (U): Update. Indica que el usuario tiene permiso para actualizar (modificar).
  + (D): Delete. Indica que el usuario tiene permiso para borrar (eliminar).
  + (E): Execute. Indica que el usuario tiene permiso para ejecutar un reporte web.
  + (O): Otros. Indica que el usuario tiene todos los demás permisos no especificados.
  + (P): Print. Indica que el usuario tiene permiso de impresión.
  + (S): Sign. Indica que el usuario tiene permiso para firmar (aplica sólo para las actividades de la interfaz móvil en Android).
* Se tendrán las siguientes opciones generales para la actividad:
  + **Crear:** Permite crear un nuevo perfil llevando a la pantalla correspondiente.
  + **Actualizar:** Permite refrescar el contenido del grid actualizando su información desde la Base de Datos.
  + **Buscar:** Se tendrá una búsqueda general en la parte superior, en la cual se podrán buscar coincidencias dentro del contenido de cualquiera de las columnas del Grid.
* Se tendrá paginación para mostrar los registros del Grid (mostrar Top 30).
* El Grid de navegación de perfiles contendrá las siguientes columnas:
  + **Perfil:** Se presenta el contenido de <Perfil.PERClave>.
  + **Descripción:** Se presenta el contenido de <Perfil.Descripcion>.
  + **Activo:** Se presenta un checkbox marcado o desmarcado de acuerdo al valor de <Perfil.Activo>.
* Se tendrán las siguientes opciones a nivel de cada registro en el grid:
  + **Consultar:** Permite ingresar a una pantalla igual a la de creación pero mostrando toda la información de sólo lectura.
  + **Modificar:** Permite modificar la información del perfil correspondiente al registro actual, llevando a una pantalla igual a la de creación pero con sus propias restricciones *(ver* [***Modificar Perfil***](#_Modificar_Perfil)*)*.

# Crear Perfil

* Se solicitará la siguiente información:
  + **Perfil:** Corresponde a la Clave del Perfil. Su contenido se asigna al campo <Perfil.PERClave>.
  + **Descripción:** Corresponde a la descripción del Perfil. Su contenido se asigna al campo <Perfil.Descripcion>.
  + **Activo:** Se presenta un checkbox marcado o desmarcado de acuerdo al valor de <Perfil.Activo>. Por default mostrarlo como Activo <Perfil.Activo = 1>.
  + **Interfaz Gráfica:** Mediante una lista de selección se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <BINTERF>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
  + Asignar la fecha y hora actual del sistema al campo <Perfil.MFechaHora>.
  + Asignar el UsuarioId registrado en sesión al campo <Perfil.MUsuarioID>.
  + **Disponibles:** Una vez seleccionada la interfaz, filtrar con este dato las Actividades asignadas a esa Interfaz <Interfaz.ACTId> donde <Interfaz.INTTipoInterfaz = Interfaz seleccionada>, mostrar su nombre en forma de árbol <Actividad.MENNombreClave>, considerando el módulo y/o submódulo al que pertenece la Actividad como nodo agrupador <Interfaz.MODId>. Para el caso donde la Interfaz seleccionada sea la Terminal, entonces se mostrarán las actividades asociadas a dicha interfaz <descripción de Actividad.MENNombreClave donde Actividad.ACTId = Interfaz.ACTId y Interfaz.INTTipoInterfaz = 2> dependiendo del Valor por Referencia “TINDMMD” <Actividad.ACTId = TINDMMD + VAVClave>. Todos los módulos se agruparán dentro del nodo raíz “Todos”. Presentar todos los ítems del árbol ordenados alfabéticamente de manera ascendente. Permitir la asignación de actividades para la Interfaz Gráfica seleccionada del listado de Disponibles al de Asignadas arrastrando y soltando la actividad sobre el nodo del menú en el que se desea que aparezca.
  + **Asignadas:** Se enlistan en forma de árbol los módulos agrupadores, incluyendo como nodos hijos a las actividades asignadas. Todos los módulos se agruparán dentro del nodo padre llamado “Todos”. Presentar todos los ítems del árbol ordenados alfabéticamente de manera ascendente.
* Al seleccionar una actividad asignada al Perfil:
  + Mostrar todos sus posibles permisos por medio de un checkbox como habilitados y seleccionados, estos permisos deberán de corresponder a los asignados en la configuración de la actividad <Interfaz.Permiso>, los cuales pueden ser: Crear (C), Consultar (R), Modificar (U), Eliminar (D), Ejecutar (E), Otros (O), Imprimir (P).
  + Para las actividades cuya interfaz sea la de Terminal, mostrar únicamente los permisos de Crear (C), Modificar (U) y Eliminar (D). Adicionalmente se mostrará un permiso exclusivo de la Interfaz de Terminal “Firmar (S)” para solicitar la firma digital del usuario en el dispositivo móvil (sólo para Android), por default mostrar éste permiso como habilitado y sin seleccionar (checkbox desmarcado). Para cada una de las opciones seleccionadas grabar la letra que lo identifica en una cadena y asignarla al campo <IntPer.Permiso>.
  + Asignar el identificador de la Actividad actual al campo <IntPer.ACTId>.
  + Asignar el tipo de Interfaz Gráfica seleccionada (su valor por referencia) al campo <IntPer.INTTipoInterfaz>.
  + Asignar la clave del perfil actual al campo <IntPer.PERClave>.
  + Asignar el identificador del Módulo al que se asigna la actividad al campo <IntPer.MODId>.
  + Asignar el orden que ocupa la actividad dentro del módulo (menú) al que fue asignada, al campo <IntPer.Secuencia>.
  + Asignar la fecha y hora actual del sistema al campo <IntPer.MFechaHora>.
  + Asignar el UsuarioId registrado en sesión al campo <IntPer.MUsuarioID>.
* **Botón Aceptar:**
  + Se valida que se hayan proporcionado los campos requeridos, es decir, aquellos que se encuentran marcados con un asterisco (\*). Si no se proporcionó alguno de estos campos:
    - El sistema presenta el mensaje “[BE0001] El campo $0$ es requerido”, sustituir el valor de $0$ por el nombre del campo.
    - El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  + Se valida que el Perfil (clave) proporcionado no exista ya en la Base de Datos, es decir, que no exista un registro donde <Perfil.PERClave = Perfil capturado>. Si ya existe:
    - El sistema presenta el mensaje “[BE0002] Registro existente”.
    - El sistema continúa en el punto correspondiente al campo Perfil.
  + Se almacena la información correspondiente en las tablas y campos mencionados previamente: <Perfil>, <IntPer>.
  + El sistema regresa a la pantalla de navegación de Perfiles y presenta el nuevo perfil creado en el Grid (refrescar el contenido del grid).
* **Botón Cancelar:**
  + Si se realizaron cambios:
    - El sistema presenta el mensaje “[BP0002] Se perderán los cambios. ¿Está seguro de regresar?”
      * Si el actor selecciona la opción No, el sistema permanece en la pantalla actual de creación del perfil.
      * Si el actor selecciona la opción Si, el sistema regresa a la pantalla de navegación de Perfiles.
  + Si no se realizaron cambios:
    - El sistema regresa a la pantalla de navegación de Perfiles.

# Modificar Perfil

* Se presenta una pantalla igual a la de creación, con las siguientes restricciones:
  + El campo Perfil aparece deshabilitado (de sólo lectura).
  + Se permite asignar y desasignar actividades de acuerdo a la Interfaz Gráfica seleccionada arrastrando y soltando la actividad del listado de Disponibles al de Asignadas.
  + Los botones Aceptar y Cancelar conservan su misma funcionalidad.