

## BASES DE DATOS (Fecha Actualización 12 Marzo 2019)

A continuación se describen todas las bases de datos (servicios) de la plataforma de bases de datos *3y Business Enterprise*.

### Base de datos WMMVC

En esta base de datos se encuentran todas las opciones propias de la gestión documental (Radicado de correspondencia, facturas, serie contable, etc.).

#### Notas.

- Los campos que se muestran en “negrita” son usados para relacionar las tablas entre sí, y representan claves primarias o foráneas.
- Los campos con un asterisco son campos índice (únicos o no).

**Tabla: Formularios**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
<b>IdFormulario</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Tabla	nvarchar(50)	Nombre de la tabla en la BD donde se guardaran los datos que representan al formulario. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(250)	Nombre del formulario. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Es una descripción del formulario. Opcional.
IdPadre	bigint	Id del formulario padre. Su valor por defecto es -1 que significa que no está vinculado con otro formulario. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado del formulario, los valores posibles de este campo son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Borrador</li> <li>2. Producción</li> <li>3. Inactivo</li> <li>4. Papelera</li> </ol> Obligatorio.
Imagen	bit	Valor booleano que indica si el formulario contendrá una imagen asociada. Obligatorio.

LongRadicado	smallint	Número de caracteres del radicado del formulario. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Ultimo usuario que modificó el registro en esta tabla. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de la última modificación en el registro de esta tabla. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del equipo desde el cual se modificó el registro. Obligatorio.
Personalizado	bit	Determina si la interfaz de un formulario se desarrolló en forma personalizada. Obligatorio.
ControllerName	nvarchar(50)	Nombre del controlador para el formulario personalizado. Obligatorio.
CreateAction	nvarchar(50)	Acción de creación de registro para el formulario personalizado. Obligatorio.
EditAction	nvarchar(50)	Acción de edición de registro para el formulario personalizado. Obligatorio.
ArchivoRequerido	bit	Determina si en el proceso de radicación se requiere un archivo. Obligatorio.
WorkflowUnico	bit	Determina si solo se puede ejecutar una sola instancia de workflow en un formulario. Obligatorio.
ActivarWorkflow	bit	Determina si se activa la opción de workflow para el formulario. Obligatorio.
ActivarNotificaciones	bit	Determina si se activa la opción de notificaciones para el formulario. Obligatorio.
NotificacionOrWorkflow	bit	Si es True solo se puede ejecutar workflow o notificación pero no ambos. Obligatorio.
TipoSticker	smallint	Sticker por defecto del formulario, sus valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Texto</li> <li>2. Código de barras</li> <li>3. Código QR</li> </ul> Obligatorio.

NombreCampoSticker	nvarchar(50)	Nombre del campo que representa el código de barras en el formulario. Opcional.
ColumnaClave	nvarchar(50)	Nombre de la columna que es la clave principal en la tabla del formulario .Opcional.

**Tabla: Campos**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
<b>IdCampo</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdFormulario</b>	bigint	Clave foránea para relacionar con la tabla Formularios. Obligatorio.
Orden	int	Orden de presentación vertical del formulario. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(MAX)	Nombre a mostrar del campo del formulario. Obligatorio.
Columna	nvarchar(50)	Nombre de la columna que guarda el valor del campo. Obligatorio.
TipoDato	smallint	Tipo de datos que guarda el campo. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. String</li> <li>2. Integer</li> <li>3. Real</li> <li>4. Date</li> <li>5. DateTime</li> <li>6. Money</li> <li>7. Boolean</li> <li>8. Time</li> </ol> Obligatorio.
LongDato	int	Longitud cuando el tipo de dato es String. Sus posibles valores son: -1: Valor no aplica 0: Cuando el campo es de longitud indefinida - → nvarchar(MAX) n: Donde n es un número entre 1 y 4000 caracteres. Obligatorio.

Control	smallint	<p>Tipo de control que mostrara los datos en el formulario. Sus posibles valores son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TextBox</li> <li>2. TextArea</li> <li>3. ComboBox</li> <li>4. NumericTextBox</li> <li>5. DateTimePicker</li> <li>6. DatePicker</li> <li>7. Check</li> <li>8. TimePicker</li> <li>9. AutoComplete</li> <li>10. MultiSelect</li> <li>11. Label</li> <li>12. Lookup</li> </ol> <p>Obligatorio.</p>
Estado	smallint	<p>Estado del campo en el formulario. Sus posibles valores son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activo</li> <li>2. Inactivo</li> <li>3. Eliminado</li> </ol> <p>Obligatorio.</p>
Unico	bit	<p>Especifica si el campo tiene un valor único en toda la tabla. Ejemplo: El campo NIT en un formulario de proveedores. Obligatorio.</p>
Mostrar	bit	<p>Determina si el campo se muestra en el grid de búsqueda. Obligatorio.</p>
Mascara	nvarchar(50)	<p>Determina la máscara de entrada para los campos tipo TextBox. Opcional.</p>
Usuario	nvarchar(50)	<p>Ultimo usuario que modificó el registro en esta tabla. Obligatorio.</p>
Fecha	datetime	<p>Fecha de la última modificación en el registro de esta tabla. Obligatorio.</p>
Host	nvarchar(50)	<p>Dirección IP del equipo desde el cual se modificó el registro. Obligatorio.</p>

Requerido	bit	Especifica si el campo en la base de datos puede o no tener un valor no nulo. Obligatorio.
Enlace	smallint	Objeto al cual se enlaza el campo. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El campo se enlaza a una lista</li> <li>2. El campo se enlaza a un formulario</li> </ol> Obligatorio.
IdEnlace	bigint	Cuando el valor del campo <b>Enlace</b> es 1, este campo contendrá el ID de la lista y cuando el valor del campo <b>enlace</b> es 2, este campo contendrá el ID que representa al formulario que se desea enlazar. Obligatorio.
CascadaDe	nvarchar(50)	Sin uso.
Campo1	nvarchar(50)	Este campo solo aplica cuando el valor del campo <b>Enlace</b> es 2, y su valor representa uno de los dos campos que se mostrara en el control de lista.
Campo2	nvarchar(50)	Este campo solo aplica cuando el valor del campo <b>Enlace</b> es 2, y su valor representa uno de los dos campos que se mostrara en el control de lista.
Sticker	bit	Especifica si el campo se muestra en la impresión del sticker. Obligatorio.
Invisible	bit	Especifica si el campo se muestra al momento de crear un nuevo registro. Obligatorio.
GuardarUltimoValor	bit	Especifica si se debe guardar el último valor ingresado, para mostrarse al momento de crear un nuevo registro.
LongDatoMin	int	Longitud mínima cuando el tipo de dato es String. Sus posibles valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>-1: Valor no aplica</li> <li>0: Cuando el campo es de longitud indefinida - → nvarchar(MAX)</li> <li>n: Donde n es un número entre 1 y 4000 caracteres. Obligatorio.</li> </ul>

ValoresPositivos	bit	Especifica si el campo solo permite valores positivos, solo para tipos de campo Integer, Real, Money. Obligatorio.
ValoresFuturos	bit	Especifica si el campo permite solo fechas iguales o superiores a GETDATE(), solo para tipos de campo Fecha. Obligatorio.
RecordarValor	bit	Especifica si el campo almacena el ultimo valor guardado en un registro por usuario. Obligatorio.
FiltroFormEnlace	nvarchar(MAX)	Contendrá valor solo para los tipos de control ComboBox, AutoComplete, MultiSelect, Lookup, Lookup Simple o DataBinding TextBox. Ejemplo: C0005 = 'ACTIVO', especificara que registros se deben mostrar en los controles mencionados.

**Tabla: Eventos**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Tabla *	nvarchar(50)	Específica a que tabla se realizaron operaciones de Insert, Update, Delete. Obligatorio.
IdRegistro *	bigint	Específica que registro de la tabla fue afectado. Obligatorio.
Accion	nvarchar(50)	Acción realizada Creación, Modificación, Eliminación. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.
Comentario	nvarchar(MAX)	Comentario de la operación realizada. Obligatorio.

**Tabla: Lista**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

<b>IdLista</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(100)	Nombre de la lista. Obligatorio.
IdListaPadre	bigint	Id de la lista que actúa como padre de la lista actual. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ItemLista**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdItem	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdLista</b>	bigint	Id de la lista asociada. Obligatorio.
IdEmpresa	int	Id de la empresa. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código para el registro creado. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(MAX)	Nombre del ítem perteneciente a la lista "IdLista". Obligatorio.
IdItemPadre	bigint	Id del ítem que actúa como padre del ítem actual.
Activo	bit	Si es "True" es registro se muestra. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
FechaCreacion	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Directorios**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdDirectorio	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdFormulario</b>	int	IdFormulario de la tabla Formularios al cual se asocia la estructura de directorios. Obligatorio.
IdDirectorioPadre	bigint	IdDirectorio del nodo o carpeta principal. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código del directorio. Obligatorio.

Nombre	nvarchar(MAX)	Nombre del directorio o carpeta. Obligatorio.
IdEstado	int	Estado del directorio: 1 = Activo 2 = Eliminado 3 = Cerrado Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.
IdDirectorioV10	bigint	IdDirectorio de la estructura en la versión 10 de WM, solo aplica para migraciones de la V10.
Tipo	int	Tipo de directorio: 1. Oficina (TRD) 2. Serie (TRD) 3. Subserie (TRD) 4. Unidad documental (TRD)
TipoProceso	int	1. Macroproceso (SGC) 2. Proceso (SGC) 3. Subproceso (SGC)

**Tabla: NivelesDirectorios**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	IdFormulario de la tabla Formularios al cual se asocia la estructura de niveles de directorios. Obligatorio.
Nivel	smallint	Nivel de profundidad del directorio. Obligatorio.



Digitos	smallint	Cantidad de dígitos que contiene el código del directorio. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Tipo	int	Tipo de directorio: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oficina (TRD)</li> <li>2. Serie (TRD)</li> <li>3. Subserie (TRD)</li> <li>4. Unidad documental (TRD)</li> </ol>
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: PropiedadesDirectorios**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdDirectorio	bigint	IdDirectorio de la tabla Directorios al cual se asocia las propiedades del directorio. Obligatorio.
RetencionAG	real	Retención archivo de gestión para las subseries documentales documentos.
RetencionAC	real	Retención archivo central para las subseries documentales.
ConservacionTotal	bit	Conservación total para las subseries documentales.
Eliminacion	bit	Eliminación para las subseries documentales.
Microfilmacion	bit	las subseries documentales se microfilman.
Seleccion	bit	Se realiza selección de las subseries documentales.
Procedimiento	nvarchar(MAX)	Procedimiento de las subseries documentales.
SoportePapel	bit	Medio de conservación del tipo documental cuando es papel.

SoporteElectronico	bit	Medio de conservación del tipo documental cuando es electrónico.
Ubicacion	nvarchar(MAX)	Ubicación topográfica del tipo documental.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: VersionesEstructura**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdFormulario</b>	bigint	IdFormulario de la tabla Formularios al cual se asocia la versión de la estructura. Obligatorio.
Version	nvarchar(50)	Versión de la estructura. Obligatorio.
FechaVersion	datetime	Fecha de creación de la versión. Obligatorio.
Comentarios	nvarchar(MAX)	Comentario de la versión. Obligatorio.
Activo	bit	Solo puede existir un registro activo TRUE por formulario, los demás deben estar inactivos FALSE. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: BkDirectorios**

Campo	Tipo	Descripción
IdBk	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdVersionEstructura	bigint	Id de la tabla VersionesEstructura al cual se asocia el registro. Obligatorio.
IdDirectorio	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdFormulario</b>	int	IdFormulario de la tabla Formularios al cual se asocia la estructura de directorios. Obligatorio.
IdDirectorioPadre	bigint	IdDirectorio del nodo o carpeta principal. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código del directorio. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(MAX)	Nombre del directorio o carpeta. Obligatorio.
IdEstado	int	Estado del directorio: 1 = Activo 2 = Eliminado 3 = Cerrado Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.
IdDirectorioV10	bigint	IdDirectorio de la estructura en la versión 10 de WM, solo aplica para migraciones de la V10.
Tipo	int	Tipo de directorio: 5. Oficina (TRD) 6. Serie (TRD) 7. Subserie (TRD)
TipoProceso	int	4. Macroproceso (SGC) 5. Proceso (SGC)

		6. Subproceso (SGC)
--	--	---------------------

**Tabla: BkNivelesDirectorios**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdBk	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdVersionEstructura	bigint	Id de la tabla VersionesEstructura al cual se asocia el registro. Obligatorio.
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdFormulario</b>	bigint	IdFormulario de la tabla Formularios al cual se asocia la estructura de niveles de directorios. Obligatorio.
Nivel	smallint	Nivel de profundidad del directorio. Obligatorio.
Digitos	smallint	Cantidad de dígitos que contiene el código del directorio. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Tipo	int	Tipo de directorio: 1. Oficina (TRD) 2. Serie (TRD) 3. Subserie (TRD) 4. Unidad documental (TRD)
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: BkPropiedadesDirectorios**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
--------------	-------------	--------------------

IdBk	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdVersionEstructura	bigint	Id de la tabla VersionesEstructura al cual se asocia el registro. Obligatorio.
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdDirectorio</b>	bigint	IdDirectorio de la tabla Directorios al cual se asocia las propiedades del directorio. Obligatorio.
RetencionAG	real	Retención archivo de gestión para las subseries documentales documentos.
RetencionAC	real	Retención archivo central para las subseries documentales.
ConservacionTotal	bit	Conservación total para las subseries documentales.
Eliminacion	bit	Eliminación para las subseries documentales.
Microfilmacion	bit	las subseries documentales se microfilman.
Selección	bit	Se realiza selección de las subseries documentales.
Procedimiento	nvarchar(MAX)	Procedimiento de las subseries documentales.
SoportePapel	bit	Medio de conservación del tipo documental cuando es papel.
SoporteElectronico	bit	Medio de conservación del tipo documental cuando es electrónico.
Ubicacion	nvarchar(MAX)	Ubicación topográfica del tipo documental.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Empresas**

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

<b>IdEmpresa</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
RazonSocial	nvarchar(500)	Nombre de la empresa, por ejemplo: 3Y Solutions S.A.S. Obligatorio.
NIT	nvarchar(50)	Número de identificación tributario. Obligatorio.
Direccion	nvarchar(250)	Opcional.
Ciudad	nvarchar(50)	Opcional.
URL	nvarchar(250)	Opcional.
Email	nvarchar(250)	Opcional.
Telefono	nvarchar(250)	Opcional.
Notas	nvarchar(MAX)	Opcional.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Sucursales**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
<b>IdSucursal</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdEmpresa</b>	bigint	Específica a que empresa se asocia la sucursal. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código de la sucursal. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(250)	Nombre de la sucursal. Obligatorio.
Direccion	nvarchar(250)	Dirección de la sucursal. Obligatorio.
Telefono	nvarchar(50)	Teléfono de la sucursal. Obligatorio.
Activa	bit	Especifica si la sucursal está activa o dada de baja. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
FechaCreacion	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: RadicadosEmpresa**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
--------------	-------------	--------------------

ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Específica a que formulario se asocia el radicado. Obligatorio.
IdEmpresa	bigint	Específica a que empresa se asocia el radicado. Obligatorio.
Radicado	nvarchar(50)	Consecutivo de radicado actual. Obligatorio

**Tabla: RadicadosSucursal**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Específica a que formulario se asocia el radicado. Obligatorio.
IdSucursal	bigint	Específica a que sucursal se asocia el radicado. Obligatorio.
Radicado	nvarchar(50)	Consecutivo de radicado actual. Obligatorio

**Tabla: Archivos**

Campo	Tipo	Descripción
IdArchivo	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Archivo	nvarchar(50)	Nombre del archivo físico publicado. Obligatorio.
Extension	nvarchar(10)	Extensión del archivo físico publicado: .doc, .pdf, .xls, etc. Obligatorio.
Descripcion *	nvarchar(1000)	Descripción que da el usuario al archivo publicado. Obligatorio.
FechaDocumento	datetime	Fecha de expedición del documento. Obligatorio.
FechaPublicacion	datetime	Fecha en la cual de publicó el documento en el sistema. Obligatorio.
Directorio	nvarchar(50)	Nombre de la carpeta en la cual está guardado el archivo en el disco duro. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado del archivo, sus posibles valores son:

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activo</li> <li>2. Papelera</li> <li>3. Eliminado o virtual</li> </ol> <p>Obligatorio</p>
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o publicó el archivo. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se publicó el archivo. Obligatorio.
IdPrimeraVersion	bigint	Valor del IdArchivo de la primera versión. Obligatorio.
EsVersionActual	bit	Campo booleano para saber si el documento es la versión vigente actual. Obligatorio.
Version	nvarchar(50)	Versión del documento digitada por el usuario. Obligatorio.
Observacion	nvarchar(MAX)	Observaciones sobre la versión del documento. Opcional.
IdArchivoPrincipal	bigint	Identificador (IdArchivo) del registro que es el archivo principal del documento. Obligatorio.
IdTipoDocumento	bigint	Id del tipo documental del archivo
Bytes	bigint	Tamaño del archivo en bytes. Obligatorio.
Etiquetas	nvarchar(MAX)	Palabras claves para utilizar en búsquedas. Opcional.
UnidadConservacion	nvarchar(250)	Unidad conservación. Opcional.
UnidadAlmacenamiento	nvarchar(250)	Unidad almacenamiento. Opcional.

**Tabla: ArchivosFormulario**

Campo	Tipo	Descripción
<b>ID</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
<b>IdArchivo</b>	bigint	Id del Archivo en la tabla "Archivos". Obligatorio.
IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario (registro de los índices de radicación). Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.



IdDirectorio	bigint	Id del directorio de la estructura donde se almacena el archivo. Opcional.
IdWorkflow	bigint	Identificador del workflow. Opcional.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o publicó el archivo. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se publicó el archivo. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se publicó el documento en el sistema. Obligatorio.

**Tabla: TipoDocumento**

Campo	Tipo	Descripción
IdTipoDocumento	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código del tipo de documento. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(50)	Nombre del tipo de documento (Cédula, Escritura, RUT, etc.). Obligatorio.
ControlaVersion	bit	Campo booleano que indica si el tipo documental controla versiones. Valor predeterminado: False. Obligatorio.
DiasVigencia	int	Número de días durante los cuales el documento tiene validez. Valor predeterminado: "cero". Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creó el tipo documento. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó tipo documento en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el tipo documento. Obligatorio.

**Tabla: AyudaAlmacenar**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.

IdTipoDocumento	bigint	Id del tipo documental. Obligatorio.
IdDirectorio	bigint	Id del directorio o carpeta donde puede almacenarse el tipo documental. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creó el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Parametros**

Campo	Tipo	Descripción
IdParametro	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Id	int	Número de orden de la opción. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(250)	Descripción del parámetro. Obligatorio.
Valor	nvarchar(250)	Valor del parámetro. Obligatorio.
Grupo	nvarchar(50)	Clasificación del parámetro. Obligatorio.

**Tabla: Noticias**

Campo	Tipo	Descripción
IdNoticia	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Titulo	nvarchar(100)	Título de la noticia. Obligatorio.
Autor	nvarchar(100)	Nombre completo del usuario que publicó la noticia. Obligatorio.
Avatar	nvarchar(MAX)	Imagen del usuario que publico la noticia. Obligatorio.
Texto	nvarchar(MAX)	Texto de la noticia. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que publicó la noticia. Obligatorio.
FechaPublicacion	datetime	Fecha en la cual se publicó la noticia en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se publicó la noticia. Obligatorio.

**Tabla: Comentarios**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Autor	nvarchar(100)	Nombre completo del usuario que publicó el comentario. Obligatorio.
Avatar	nvarchar(MAX)	Imagen del usuario que publicó el comentario. Obligatorio.
Texto	nvarchar(MAX)	Texto del comentario. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o publicó el comentario. Obligatorio.
FechaPublicacion	datetime	Fecha en la cual se publicó el comentario en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cual se publicó el comentario. Obligatorio.
IdNoticia	bigint	Id de la noticia a la cual se asocia el comentario. Obligatorio.

**Tabla: Online**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que tiene sesión iniciada en la aplicación. Obligatorio.
IdSucursal	int	Id de la sucursal en la cual se inició sesión en la aplicación. Obligatorio.

**Tabla: Agenda**

Campo	Tipo	Descripción
Id	uniqueidentifier	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Titulo	nvarchar(250)	Título del evento. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción del evento.
Comienza	datetime	Fecha de inicio del evento. Obligatorio.
Finaliza	datetime	Fecha finalización del evento. Obligatorio.

EsTodoDia	bit	Especifica si el evento es todo el día. Obligatorio.
ReglaRecurrencia	nvarchar(MAX)	Regla o tarea para los eventos recurrentes.
ExcepcionRecurrencia	nvarchar(MAX)	Excepción a la recurrencia.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el evento. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se publicó la noticia en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se publicó el comentario. Obligatorio.

**Tabla: Workflow**

Campo	Tipo	Descripción
IdWorkflow	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdProceso	int	Id del proceso al cual se asocia el Workflow. Obligatorio. (el IdProceso 0 se asigna a las tarea libres)
Estado	smallint	Estado del expediente, sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En curso</li> <li>2. Terminado</li> <li>3. Interrumpido</li> </ol> Obligatorio
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario (registro de los índices de radicación). Obligatorio.
FechaFinalizacion	datetime	Fecha en la cual se finaliza el Workflow.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el Workflow en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el expediente. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el Workflow. Obligatorio.

**Tabla: Tareas**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
IdTarea	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdWorkflow	bigint	Id del workflow al cual se asocia la tarea. Obligatorio.
Asunto	nvarchar(250)	Asunto de la tarea. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción de la tarea. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado de la tarea, sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En curso</li> <li>2. Cumplida</li> <li>3. Interrumpida</li> </ol> Obligatorio.
Prioridad	nvarchar(50)	Prioridad de la tarea, sus posibles valores son: Baja, Normal, Alta. Obligatorio.
Paso	int	Número de paso que corresponden a la tarea dependiendo del workflow al que pertenece. Obligatorio.
Responsable	nvarchar(50)	Login del usuario a quien se le asigno la tarea. Obligatorio.
Remitente	nvarchar(50)	Login del usuario que asigno la tarea. Obligatorio.
Tipo	smallint	Tipo de la tarea, sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarea asignada</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Tarea asignada a partir de una devolución</li> <li>3. Visto bueno</li> <li>4. Reasignación</li> <li>5. Origen Reasignación</li> <li>6. Tarea en paralelo</li> <li>7. Responsable Grupo desde responsable entidad</li> <li>8. Tarea pospuesta</li> <li>9. Tarea generada a partir de una tarea pospuesta</li> <li>10. Tarea libre notificada por medio de MailCertificado</li> </ul> <p>Obligatorio.</p>
Aviso	bit	Campo booleano que identifica si se muestra un aviso recordatorio al usuario responsable de la tarea. Obligatorio.
FechaAviso	datetime	Fecha definida a partir de la cual se mostrara el aviso recordatorio al usuario responsable de la tarea.
FechaRecepcion	datetime	Fecha de recepción de la actividad por parte del usuario responsable.
FechaVencimiento	datetime	Fecha que define el plazo para ejecutar la tarea. Obligatorio.

FechaEjecucion	datetime	Fecha en la cual se ejecuta la tarea.
Dias	int	Campo calculado que indica los días que se tomó ejecutar la tarea. Obligatorio
Horas	int	Campo calculado que indica las horas que se tomó ejecutar la tarea. Obligatorio
Minutos	int	Campo calculado que indica los minutos que se tomó ejecutar la tarea. Obligatorio
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la tarea en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cual se creó la tarea. Obligatorio.
PasoDestino	int	Número de paso seleccionado al realizar una devolución, se actualiza desde MVC
PasoSiguiente	int	Número de paso que se debe generar al cumplir la tarea. Obligatorio.
ResponsablePasoSiguiente	nvarchar(50)	Login del usuario a quien se debe asignar la tarea al cumplir el paso (solo si es generada por una devolución).

**Tabla: ComentariosTarea**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.

IdTarea	bigint	Id de la tarea al cual se asocia el comentario. Obligatorio.
IdWorkflow	bigint	Id del Workflow al cual se asocia el comentario. Obligatorio.
Autor	nvarchar(100)	Nombre completo del usuario que publicó el comentario. Obligatorio.
Avatar	nvarchar(MAX)	Imagen del usuario que publicó el comentario. Obligatorio.
Texto	nvarchar(MAX)	Texto del comentario. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o publicó el comentario. Obligatorio.
FechaPublicacion	datetime	Fecha en la cual se publicó el comentario en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cual se publicó el comentario. Obligatorio.

**Tabla: Proceso**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdProceso</b>	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio. (el IdProceso 0 se asigna a las tareas libres)
Proceso	nvarchar(250)	Nombre del proceso. Obligatorio.
Descripción	nvarchar(4000)	Descripción del proceso. Obligatorio
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario por el cual inicia el proceso. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado del proceso, sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Borrador</li> <li>2. Producción</li> <li>3. Inactivo</li> <li>4. Papelera</li> </ol> Obligatorio
Versión	nvarchar(50)	Versión del proceso digitada por el usuario. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o creó el proceso. Obligatorio.



Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el proceso en el sistema. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el proceso. Obligatorio.

**Tabla: Paso**

Campo	Tipo	Descripción
IdPaso	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdProceso	int	Identificador del proceso. Obligatorio.
Paso	int	Número del paso. Obligatorio.
Descripción	nvarchar(250)	Descripción del paso. Obligatorio
Prioridad	nvarchar(50)	Prioridad del paso, sus posibles valores son: Baja, Normal, Alta.
Plazo	int	Plazo sugerido para el cumplimiento del paso. Obligatorio.
UnidadPlazo	nvarchar(50)	Unidad del plazo, sus posibles valores son: Minutos, Horas, Días, Semanas, Meses, Años. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el paso en el sistema. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o creo el proceso. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el paso. Obligatorio.

**Tabla: ConfiguracionPaso**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdPaso	int	Identificador del paso. Obligatorio.
IdOpcion	int	Identificador de la opción Workflow. Obligatorio.
Valor	nvarchar(MAX)	Cadena serializada en JSON con las opciones del paso. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la configuración en el sistema. Obligatorio.

Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o creo la configuración. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó la configuración. Obligatorio.

**Tabla: CarpetaTarea**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(255)	Nombre que identifica la carpeta. Obligatorio.
Padre	smallint	Carpeta contenedora, sus posibles valores son: 1. Enviadas 2. Recibidas  Obligatorio
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o creo la carpeta. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la carpeta. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó la carpeta. Obligatorio.

**Tabla: ContenidoCarpeta**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
*IdTarea	bigint	Identificador de la tarea. Obligatorio.
*IdCarpetaTarea	bigint	Identificador de la carpeta. Obligatorio.

**Tabla: Plantillas**

Campo	Tipo	Descripción
ID	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Codigo	Nvarchar(50)	Código de la plantilla. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(50)	Nombre de la platilla. Obligatorio.
Plantilla	nvarchar(MAX)	HTML de la plantilla. Obligatorio.

**Tabla: PlantillasFormato**

Campo	Tipo	Descripción
ID	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código de la platilla. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(250)	Nombre de la plantilla. Obligatorio.
FormatoHTML	nvarchar(MAX)	HTML de la plantilla. Obligatorio.
Estado	int	Estado del registro, sus posibles valores son: 1. Borrador 2. Producción  Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario al cual está asociado la plantilla. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: MensajesNotificacion**

Campo	Tipo	Descripción
ID	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Codigo	nvarchar(50)	Código del mensaje. Obligatorio.
Nombre	nvarchar(250)	Nombre del mensaje. Obligatorio.
Mensaje	nvarchar(MAX)	Mensaje que se recitara en la notificación. Obligatorio.
Estado	int	Estado del registro, sus posibles valores son: 1. Borrador 2. Producción  Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario al cual está asociado el mensaje. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.

Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Evidencias**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdOpcion	int	Identificador de la opción Workflow. Obligatorio.
IdWorkflow	bigint	Id del Workflow al cual se asocia la evidencia. Obligatorio.
IdTarea	bigint	Id de la Tarea a la cual se asocia la evidencia. Obligatorio.
Parametros	nvarchar(MAX)	Parámetros que se deben pasar a la API del tercero, se almacenan en formato JSON. Obligatorio.
Estado	nvarchar(50)	Estado de la transacción, sus posibles valores son: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pendiente</li> <li>✓ En proceso</li> <li>✓ OK</li> </ul> Obligatorio.
IdTransaccion	nvarchar(50)	Identificador de la transacción.
RespuestaJSON	nvarchar(MAX)	Evidencia de la transacción, se almacena en formato JSON.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo la evidencia. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la evidencia. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó la evidencia. Obligatorio.
DocumentoHTML	nvarchar(MAX)	Almacena el documento que se va a firmar en formato HTML.

NombreEvidencia	nvarchar(250)	Almacena el nombre que se asignara a la evidencia para mostrar al usuario.
Procesado	bit	Indica si el registro ha sido procesado por un servicio Windows.

**Tabla: RelacionArchivos**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
*IdArchivo	bigint	Identificador del archivo. Obligatorio.
IdRelacion	bigint	Identificador del archivo relacionado. Obligatorio.

**Tabla: Feriados**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha del feriado. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(255)	Descripción del feriado.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: Copias**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario por el cual inicia el proceso. Obligatorio.
IdDirectorio	bigint	Id del directorio o carpeta donde puede almacenarse el tipo documental. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.

Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ParametrosMensaje**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdParametro</b>	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdPlantilla	Int	Identificador del registro MensajeNotificacion al que pertenece el parámetro. Obligatorio.
Parametro	nvarchar(50)	Parámetro de reemplazo en la plantilla del mensaje. Obligatorio.
Tabla	nvarchar(50)	Tabla que contiene el campo del valor para el parámetro. Obligatorio.
Campo	nvarchar(50)	Campo que contiene el valor del parámetro. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ParametrosFormato**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdParametro</b>	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdPlantilla	Int	Identificador del registro PlantillaFormato al que pertenece el parámetro. Obligatorio.
Parametro	nvarchar(50)	Parámetro de reemplazo en la plantilla del mensaje. Obligatorio.
Tabla	nvarchar(50)	Tabla que contiene el campo del valor para el parámetro. Obligatorio.
Campo	nvarchar(50)	Campo que contiene el valor del parámetro. Obligatorio.

Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: FormularioWorkflow**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
* IdWorkflow	bigint	Identificador del workflow al cual se vincula el formulario. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario (registro de los índices de radicación). Obligatorio.
Tipo	nvarchar(10)	Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Return (Formulario que se diligencia al devolver una tarea).</li> <li>2. Continue (Formulario que se diligencia al cumplir una tarea).</li> </ol>
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: GrupoWF**

Campo	Tipo	Descripción
IdGrupo	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
* Nombre	nvarchar(250)	Nombre del grupo de workflow. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción del grupo de workflow. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.

Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: MiembrosGrupoWF**

Campo	Tipo	Descripción
<b>Id</b>	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
* IdGrupo	int	Identificador del grupo de workflow al cual se vincula el miembro. Obligatorio.
* Miembro	nvarchar(0)	Descripción del grupo de workflow. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: LoteWF**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdLote</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdPaso	int	Identificador del paso de workflow al cual se vincula el lote. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado del lote, sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendiente</li> <li>2. Procesado</li> </ol> Obligatorio.
Responsable	nvarchar(50)	Usuario responsable del lote. Obligatorio.
* Nombre	nvarchar(250)	Descripción del lote. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.



Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.
IdLoteAnterior	bigint	Identificador del Lote por el cual se creó este registro según la opción <b>27 Mantener lote al ejecutar el paso anterior</b>

**Tabla: TareasLote**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdLote	bigint	Identificador del lote al cual se vincula la tarea. Obligatorio.
IdTarea	bigint	Identificador de la Tarea. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: OpcionesRol**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Rol	nvarchar(MAX)	Nombre del Rol. Obligatorio.
IdOpcion	int	Identificador de la opción Rol. Obligatorio.
Valor	nvarchar(MAX)	Cadena serializada en JSON con las opciones del paso. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la configuración en el sistema. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o creo la configuración. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó la configuración. Obligatorio.

**Tabla: EventosIdentidad**

Campo	Tipo	Descripción
<b>ID</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Tabla *	nvarchar(50)	Específica a que tabla se realizaron operaciones de Insert, Update, Delete. Obligatorio.
IdRegistro *	nvarchar(128)	Específica que registro de la tabla fue afectado. Obligatorio.
Accion	nvarchar(50)	Acción realizada Creación, Modificación, Eliminación. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.
Comentario	nvarchar(MAX)	Comentario de la operación realizada. Obligatorio.

**Tabla: CategoriaReportes**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdCategoria</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Codigo *	nvarchar(50)	Código categoría. Obligatorio.
Categoria *	nvarchar(250)	Nombre categoría. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción de la categoría del reporte.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ReportesSSRS**

Campo	Tipo	Descripción
<b>IdReporte</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdCategoria	bigint	Identificador de la Categoría. Obligatorio.
Codigo *	nvarchar(50)	Código reporte. Obligatorio.
Reporte *	nvarchar(250)	Nombre reporte. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción del reporte.

URL	nvarchar(MAX)	URL del reporte en el servidor de reportes. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha de creación del registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Maquina donde se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ConfigNotificacionesWF**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdProceso	bigint	Identificador del Proceso. Obligatorio.
Paso	int	Número de paso del proceso en el cual se generara la notificación. Obligatorio.
TipoDestinatario	int	Tipo de destinatario. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Responsable actual de la tarea</li> <li>2. Responsable actual de la tarea y Remitente</li> <li>3. Otro usuario</li> </ol> Obligatorio.
TipoCondicion	int	Tipo de condición. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Notificación antes de la fecha de vencimiento (especificar número de días, horas, etc.).</li> <li>2. Notificación diaria antes de la fecha de vencimiento.</li> </ol> Obligatorio.
Destinatarios	nvarchar(MAX)	Cuando el campo TipoDestinatario es 3 se ingresan los destinatarios separados por coma.
Cantidad	int	Cuando el campo TipoCondicion es 2 se ingresa el número de días, horas, minutos, etc. a restar a la fecha de vencimiento.

Unidad	int	Cuando el campo TipoCondicion es 2. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minutos</li> <li>2. Horas</li> <li>3. Días</li> <li>4. Semanas</li> <li>5. Meses</li> <li>6. Años</li> </ol>
Fecha	date	Fecha ultima ejecución tarea de notificación.

**Tabla: RelacionWorkflow**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
*IdWorkflowPadre	bigint	Identificador del workflow desde donde se inició el nuevo proceso. Obligatorio.
*IdWorkflowHijo	bigint	Identificador del workflow iniciado. Obligatorio.
*Paso	int	Identificador del paso donde se inició el nuevo proceso. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: ExportarDatos**

Campo	Tipo	Descripción
Id	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(250)	Descripción de los datos que se van a exportar a Excel. Obligatorio.
Comando	nvarchar(MAX)	Sentencia SELECT que retorna los datos. Obligatorio.

ArchivoResultado	nvarchar(50)	Nombre del archivo de Excel que contiene los datos que retorna la sentencia SELECT, este archivo queda almacenado en la carpeta CAD\Temp. Opcional.
ResultadoOperacion	nvarchar(MAX)	Mensaje informativo sobre el resultado de la operación. Opcional
FechaResultado	datetime	Fecha de generación del archivo de Excel. Opcional.
Duracion	int	Tiempo en segundos que tarda en generarse el archivo de Excel. Opcional
Procesado	bit	Indica si el registro ha sido procesado. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: WF28**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdConfiguracionPaso	bigint	Identificador del registro de la Tabla ConfiguracionPaso. Obligatorio.
Valor	nvarchar(50)	Login del usuario a quien fue asignada la última tarea. Obligatorio.

**Tabla: WF39**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdConfiguracionPaso	bigint	Identificador del registro de la Tabla ConfiguracionPaso. Obligatorio.
IdGrupo	int	Identificador del registro de la Tabla GruposWF. Obligatorio.

Valor	nvarchar(50)	Login del usuario a quien fue asignada la última tarea. Obligatorio.
-------	--------------	--

**Tabla: ResponsableEntidad**

Campo	Tipo	Descripción
<b>Id</b>	nvarchar(128)	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
ValorClaveForm	nvarchar(50)	Valor del campo clave en el formulario (ejemplo, el valor del documento de identidad en el formulario Clientes). Obligatorio.
CodigoUsuario	nvarchar(50)	Valor del campo Code en la tabla AspNetUsers. Obligatorio.
NombreUsuario	nvarchar(50)	Valor del campo UserName en la tabla AspNetUsers. Opcional
NombreCompleto	nvarchar(500)	Valor del campo FullName en la tabla AspNetUsers. Opcional
Avatar	nvarchar(MAX)	Valor del campo Avatar en la tabla AspNetUsers. Opcional
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creo el registro. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó el registro. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se creó el registro. Obligatorio.

**Tabla: WorkflowFormulario**

Campo	Tipo	Descripción
<b>ID</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdWorkflow	bigint	Identificador del workflow. Obligatorio.
*IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario (registro de los índices de radicación). Obligatorio.
*IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.

Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que guardó o publicó el archivo. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde el cuál se publicó el archivo. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se publicó el documento en el sistema. Obligatorio.

**Tabla: RuesLog**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
CodigoCamara	nvarchar(250)	Información registro consultado.
EmailUsuario	nvarchar(250)	Información registro consultado.
IdentificacionUsuario	nvarchar(250)	Información registro consultado.
NombreUsuario	nvarchar(250)	Información registro consultado.
NitEntidad	nvarchar(250)	Información registro consultado.
NombreEntidad	nvarchar(250)	Información registro consultado.
MunicipioEntidad	nvarchar(250)	Información registro consultado.
TipoRegistro	nvarchar(250)	Información registro consultado.
Expediente	nvarchar(250)	Información registro consultado.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se realizó la operación. Obligatorio.

**Tabla: ConfiguracionInicioRadicados**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(250)	Descripción de los radicados que se van a inicializar. Obligatorio.
Anio	smallint	Año de los radicados que se van a inicializar. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado. Sus posibles valores son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendiente</li> <li>2. Ejecutado</li> </ol>

		Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que realizó la configuración de inicialización de radicados. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde donde se realizó la configuración de inicialización de radicados. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se realizó la configuración de inicialización de radicados. Obligatorio.

**Tabla: DetalleConfiguracionRadicados**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdConfiguracion	bigint	Identificador de la configuración de inicio de radicados. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.

**Tabla: UsuariosExternos**

Campo	Tipo	Descripción
IdUsuario	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario (registro de los índices de radicación). Obligatorio.
Identificacion	nvarchar(50)	Identificación según el tipo de identidad, por ejemplo: NIT, cc, etc. Obligatorio.
Email	nvarchar(500)	Email del registro relacionado. Obligatorio.
Password	nvarchar(4000)	Password asignado al registro relacionado. Obligatorio.
EmailVerificado	bit	Indica si el email fue verificado. Obligatorio.
CodigoActivacion	nvarchar(50)	Código que es necesario para la activación de la cuenta. Obligatorio.



OTP	nvarchar(10)	Contraseña de un solo uso OTP (One-Time Password) es una contraseña válida solo para una autenticación. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se realizó la activación de contraseña. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde donde se realizó la activación de la contraseña. Obligatorio.
Activo	bit	Estado de la contraseña. Obligatorio.

**Tabla: Discos**

Campo	Tipo	Descripción
ID	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Ruta	nvarchar(1000)	Ruta de acceso al disco. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado. Sus posibles valores son: 1. Activo 2. Historico  Obligatorio.
Descripcion	nvarchar(MAX)	Descripción de la información que almacena el disco. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que realizó la operación. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se realizó la operación. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde las cual se realizó la operación. Obligatorio.

**Tabla: MetricasStorage**

Campo	Tipo	Descripción
ID	int	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Fecha	Date	Fecha creación registro.

		Obligatorio.
Anio	smallint	Año de la medición. Obligatorio.
Mes	smallint	Mes de la medición. Obligatorio.
Dia	smallint	Día de la medición. Obligatorio.
Hora	nvarchar(50)	Hora creación registro. Obligatorio.
BytesBD	real	Tamaño en bytes de la base de datos.
BytesDocumentos	real	Tamaño en bytes de los documentos del día. Obligatorio.
CantidadDocumentos	int	Cantidad de documentos del día. Obligatorio.
IdDisco	int	Identificador del registro de la tabla Discos. Obligatorio.

**Tabla: ExportarExpediente**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
<b>ID</b>	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
Estado	smallint	Estado. Sus posibles valores son: 0. Pendiente 1. En proceso 2. Procesado Obligatorio.
IdFormulario	bigint	Identificador del formulario. Obligatorio.
IdRegistro	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada al formulario. Obligatorio.
Cod_Barras	nvarchar(50)	Código de barras de del registro de la tabla asociada al formulario. Obligatorio.

Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que realizó la operación. Obligatorio.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se realizó la operación. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde las cual se realizó la operación. Obligatorio.

**Tabla: ControlReportePublicacion**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
FechaReporte	nvarchar(8)	Fecha información reporte. Obligatorio.
Estado	bigint	Estado. Sus posibles valores son: 1. Pendiente 2. Ejecutado Obligatorio.
FechaEjecucion	datetime	Fecha en la cual terminó la construcción del reporte.
Fecha	datetime	Fecha en la cual se creó la solicitud del reporte. Obligatorio.
Usuario	nvarchar(50)	Login del usuario que creó la solicitud del reporte. Obligatorio.
Host	nvarchar(50)	Dirección IP del PC desde la cual se creó la solicitud del reporte. Obligatorio.

**Tabla: ResumenReportePublicacion**

Campo	Tipo	Descripción
ID	bigint	Clave principal; asignado automáticamente. Obligatorio.
IdControlReporte	bigint	Identificador del registro de la tabla asociada ControlReportePublicacion. Obligatorio.
Fecha	nvarchar(8)	Fecha información reporte. Obligatorio.

Formulario	nvarchar(250)	Nombre del formulario que suministra la información del reporte. Obligatorio.
Horainicio	datetime	Hora inicio de creación del reporte. Obligatorio.
HotaFin	datetime	Hora fin de creación del reporte. Obligatorio.
TotalArchivos	int	Cantidad de archivos publicados. Obligatorio.
RutaInforme	nvarchar(1000)	Dirección donde se almacena el informe. Obligatorio.

## VISTAS.

A continuación se describen las vistas de la base de datos.

### BusquedaArchivos

Trae todos los campos de las tablas *Archivos* y *ArchivosFormulario*.

### BusquedaArchivosSGC

Modelo para la búsqueda del formulario definido para el manejo del SGC.

### PosiblesPasosDevolucion

Muestra los posibles pasos a los que se puede devolver una tarea.

## BASES DE DATOS INSTALAR **WMMVC**

A continuación se describen las tablas que deben contener registros en el momento de la instalación.

Tabla	ID Inicia	Observaciones
Formularios	0	Se debe desactivar trigger INSERT_FORMULARIOS
TipoDocumento	0	Se debe desactivar trigger INSERT_TIPODOCUMENTO

Proceso	0	Se debe desactivar trigger INSERT_PROCESO
Empresas	1	
Sucursal	1	
Plantillas	1	Deben insertarse las 6 plantillas por defecto.
RolesEmpresa	1	Se debe Ingresar IdEmpresa (1), IdRol (Administradores)
AspNetUsers	Administrador	El usuario Administrador debe estar creado
AspNetRoles	ADMINISTRADORES	El Rol ADMINISTRADORES debe estar creado.

<b>OBJETOS QUE CONTIENEN REFERENCIA A LA BD wm_Identity</b>		
INSERT_AGENDA	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
INSERT_COMENTARIOS	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
UPDATE_TAREAS	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>SE DEBE REALIZA EL CAMBIO HASTA R456</b>
spGetTareasByTipoByUsuario	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasByTipoByUsuarioTotalFilas	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasByTipoByUsuarioV3	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasByUsuarioByProcesoByPaso	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasLibresPorUsuario	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasLibresPorUsuarioTotalFilas	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasLibresPorUsuarioV3	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasMensajePorUsuario	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasMensajePorUsuarioTotalFilas	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasMensajePorUsuarioV3	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>

spGetTareasPorUsuario	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioConsulta	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioConsultaTotalFilas	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioConsultaV3	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioResponsableEntidad	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioTotalFilas	Revisar	<b>IMPORTANTE</b>
spGetTareasPorUsuarioV3	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spNotificacionProgramadaWorkFlow	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spNotificacionWorkFlow	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spUserState	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spUserActivo	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spLoteReasignar	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spLoteVistoBueno	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>
spOpcionWorkflow49	wm_Identity Según se nombró la bd	<b>IMPORTANTE</b>

## DIFERENCIAS base de datos WMMVC Script SQL Server 2012 vs SQL Server 2008, 2008R2

Objeto	SQL 2012	SQL 2008 – 2008 R2
spDetalleWorkflow	<pre>IF @Valor IS NOT NULL IF @Estado = 1 SET @Resultado = CONCAT(@Resultado, ' ',@Nombre, ': ', @Valor, '  ')</pre>	<pre>IF @Valor IS NOT NULL IF @Estado = 1 SET @Resultado = @Resultado + ' ' + @Nombre + ': ' + @Valor + '   ' + @ValorEXT + '   '  IF @Valor IS NOT NULL IF @Estado = 1 SET @Resultado = @Resultado + ' ' + @Nombre + ': ' + @Valor + '   '</pre>

INSERT_FORMULARIOS	<pre>Set @strSQL = @strSQL + '     SET @Cod_Barras = CONCAT(@CodigoFormulario, '-', @CodigoSucursal, '-', @Anio, CASE LEN(@Mes) WHEN 1 THEN CONCAT('0', @Mes) WHEN 2 THEN @Mes END, CASE LEN(@Dia) WHEN 1 THEN CONCAT('0', @Dia) WHEN 2 THEN @Dia END, @Radicado)' + char(13)</pre>	<pre>Set @strSQL = @strSQL + ' SET @Cod_Barras = CONVERT(nvarchar(50), @CodigoFormulario) + '-' + CONVERT(nvarchar(50), @CodigoSucursal) + '-' + @Anio + CASE LEN(@Mes) WHEN 1 THEN '0' + @Mes WHEN 2 THEN @Mes END + CASE LEN(@Dia) WHEN 1 THEN '0' + @Dia WHEN 2 THEN @Dia END + @Radicado' + char(13)</pre>
spEtiqueta	<pre>SET @Resultado = CONCAT(@Resultado, @Valor, '   ')</pre>	<pre>SET @Resultado = @Resultado + @Valor + '   '</pre>
	<pre>SET @Resultado = CONCAT(@Resultado, @Valor, '   ')</pre>	<pre>SET @Resultado = @Resultado + @Valor + '   '</pre>
	<pre>IF @Valor IS NOT NULL IF @Estado = 1 SET @Resultado = CONCAT(@Resultado, @Valor, '   ')</pre>	<pre>IF @Valor IS NOT NULL IF @Estado = 1 SET @Resultado = @Resultado + @Valor + '   '</pre>