Pendientes Generales

Contenido

[Pendientes al 31/12/2016 2](#_Toc470866024)

[Nuevos servidores 2](#_Toc470866025)

[Armado nuevos servidores: 2](#_Toc470866026)

[General de Infraestructura 3](#_Toc470866027)

[Integración Active Directory 3](#_Toc470866028)

[Y3K Accesos: Problema fichadas 3](#_Toc470866029)

[Temas pendientes Consuman 3](#_Toc470866030)

[Project con plan Sistemas 3](#_Toc470866031)

[SBH: Sistema de Bandas Horarias 4](#_Toc470866032)

[Mejorar proceso integral de Bandas Horarias 4](#_Toc470866033)

[Documentar procesos ETL 4](#_Toc470866034)

[ST: Sistema de Tickets 4](#_Toc470866035)

[Problema campo Llave / Valor 4](#_Toc470866036)

[Agregar archivos adjuntos sin descargar 4](#_Toc470866037)

[SCF: Sistema de Certificación de Facturas 4](#_Toc470866038)

[Automatizar carga de planilla de facturas 4](#_Toc470866039)

[Cambio Autenticación 5](#_Toc470866040)

[Otros cambios 5](#_Toc470866041)

[SSE: Sistema de Seguimiento de Expedientes 6](#_Toc470866042)

# Pendientes al 31/12/2016

## Nuevos servidores

Se recomienda migrar los sistemas implementados para uso de bases de datos y sistemas unificados. Además se recomienda la actualización de las versiones de los servidores y la implementación de un servidor de aplicaciones. Para los sistemas internos relacionados conviene armar una base de datos única con esquemas diferenciados y relacionados como sigue:

* **Certificación de Facturas:** Sistema de certificación de Facturas con mantenedor de Agentes. Este sistema debería consultar información de Convenios directamente del sistema de “Convenios”.
* **Bandas Horarias:** Sistema de Bandas Horarias. Consulta la información de Agentes directamente del sistema de Facturas además de la cargada desde Control de Accesos.
* **Convenios:** Sería el mantenedor unificado de Convenios.
* **Expedientes:** Además de la información de Expedientes proveniente de los sistemas externos (GEDO, SIDIF, etc.) usaría información del sistema de “Convenios” y podría revisar horarios de proveedores en el sistema de Bandas Horarias por ejemplo.

### Armado nuevos servidores:

Armar los nuevos servidores de producción y desarrollo para los sistemas (migrar desde PCs):

* **Servidores nuevos:** Crear los servidores virtuales sobre los que se van a instalar los sistemas. Se recomienda el uso de la misma versión de Windows usada actualmente.
* **Base de Datos:** Se recomienda la instalación de la última versión de PostgreSQL. Pasos:
  + Descargar última versión de PostgreSQL en nuevo servidor.
  + Inicio automático de PostgreSQL como servicio de Windows.
  + Copiar bases de datos desde Backup.
  + Configurar para uso del puerto 5432 y acceso externo.
* **Servidor BI integrador:** Instalar versión Community Edition de Pentaho unificada. Pasos:
  + Descargar Pentaho Community Edition en nuevo servidor.
  + Instalar y poner a funcionar el Pentaho CE.
  + Instalación de Pentaho Data Integration.
  + Inicio automático de Pentaho BA y DI como servicios de Windows.
  + Conectar Pentaho CE a nueva base PostgreSQL.
  + Instalar Marketplace en Pentaho BA.
  + Instalar paquete CDE (Dashboards) en Pentaho BA.
  + Instalar paquete Saiku Analytics en Pentaho BA.
  + Instalar paquete Español en Pentaho BA.
  + Instalar Metadatos y Cubos en Pentaho BA, copiados desde el servidor viejo.
  + Duplicar carga diaria desde Control de Accesos, usando el nuevo Pentado DI instalado.
  + Creación de Roles y Usuarios en nuevo servidor.
  + Configuración de E-Mail para envío de reportes.
  + Pruebas y reemplazo de proceso viejo por proceso nuevo.
* **Servidor de Aplicaciones:** Actualmente se usa el XAMPP como servidor de Apache en desarrollo y producción, mientras que Pentaho usa su propio Tomcat (iniciado como servicio). Se deberían definir los servidores a usar y unificar las implementaciones.

## General de Tecnología

### Integración Active Directory

Integración de nuestros sistemas para autenticación centralizada con el Active Directory existente. Cambiar las formas y políticas de autenticación (principalmente en Pentaho y Redmine).

### Y3K Accesos: Problema fichadas

Detectamos un problema con la carga de fichadas realizadas con el lector manual (normalmente usado en el ingreso Bouchard). Se trata de un problema eventual de desincronización de fecha por el cual algunos conjuntos de fichadas quedan con fecha y hora incorrectos al ser cargados al sistema. Los mismos son reconocidos fácilmente ya que quedan con fechas en los años 1937 y 1938.

Este problema debe ser arreglado por el personal de Y3K, se debe controlar su solución.

### Temas pendientes Consuman

Varias cosas a analizar en la implementación del sistema con Consuman:

* **Reporte inspección:** Se plantea el armado de un reporte diario de inspección de limpieza con una muestra aleatoria del 20% del total de los trabajos realizados el día anterior. Una vez finalizado el mes todos los espacios físicos deberían ser inspeccionados.
* **Repositorio Espacio Físicos:** Se define Consuman como repositorio centralizado de Espacios Físicos. En el mismo deberá poder realizarse, entre otras cosas, el control inventario de bienes y la generación del catálogo. Deberá poder manejar:
  + Control de apertura de puertas de los espacios.
  + Inventario de bienes con etiquetas.
  + Mobiliario industrial e histórico.
  + Categorización y Tipificación de bienes.
  + Descripción de los bienes.
  + Ubicación física (espacio) de los bienes.
  + Acceso desde dispositivos móviles.
  + Plano y Foto de los bienes (para Catálogo).
* **Backup:** Solicitar la copia y almacenamiento de los backups de Consuman en servidores propios, además de analizar la salida de listados de datos para exportación de bienes y tareas en caso de ser necesario.
* **Universos:** Acompañar la puesta en funcionamiento de Consuman para los universos de Mantenimiento, Limpieza, Automotores y Seguridad (independientes entre ellos).
* **Módulo flota:** Verificar si se es necesario y si será implementado el módulo de flotas dentro de Consuman para el uso por el universo de Automotores.

### Project con plan Sistemas

Armar un project con la planificación de los proyectos (Início, Estado, Avance, Alcance inicial) que incluya los sistemas creados por el sector y los sistemas heredados. Se puede usar como referencia la hoja “Estado” de la planilla “Proyectos.xlsx” que se encuentra en el GIT.

## SBH: Sistema de Bandas Horarias

### Mejorar proceso integral de Bandas Horarias

* **Normalizar la carga de Agentes:** Mejorar la carga de agentes desde facturas, ya que actualmente carga directamente al ODS (Almacén Operacional) sin pasar por una tabla de Stage (trabajo). Para esto:
  + Agregar nueva tabla Stage de Agentes desde Facturas (formato de origen).
  + Carga solo de novedades desde el origen hacia la tabla de Stage.
  + Nuevo circuito paso de la tabla de Stage al ODS y DW.
  + Agregar nuevos campos desde agentes del sistema de facturas.
  + Separar los campos de agente que vienen de Control de Accesos, de CTO y de Facturas.
  + Armar procesos de normalización y control unificados como funciones de la base de datos.
  + Modificar cubos OLAP y Metadatos con los nuevos cambios de campos.
  + Cargar en los orígenes de datos modificados al servidor Pentaho.
* **Corregir tabla de lecturas:** Mejorar la tabla Stage de lecturas desde Control de Accesos para que respete el formato de la tabla de origen y realizar las transformaciones correspondientes al cargar el ODS. Además agregar el control de dirección de lectura (entrada/salida) y si la lectura es manual.
* **Rediseñar DW:** El Data Warehouse se fue haciendo con prisa, por lo que no se normalizaron correctamente las tablas de hechos y la carga de las mismas, por lo que se debería rediseñar las tablas de hechos y agregar la dimensión faltante de dirección entrada o salida.
* **Reporte de Turnos para CTO:** Rever el reporte de control de turnos (principalmente “Impecable”) solicitado por la CTO. Se debe modificar el cálculo a partir de las entradas y salidas. El proceso actual calcula a partir de rangos de horarios (ver “sbh-funcionamiento.docx”).

### Documentar procesos ETL

Armar documentación completa de procesos ETL, estoy dejando el documento “sbh-funcionamiento.docx” que es un bosquejo del funcionamiento general pero estaría faltando una documentación más detallada y completa.

## ST: Sistema de Tickets

### Problema campo Llave / Valor

Problema al grabar o modificar valor en campo personalizado llave / valor. Ver en Desarrollo.

### Agregar archivos adjuntos sin descargar

Ver si existe la posibilidad de poder adjuntar un archivo sin la necesidad de descargarlo previamente.

## SCF: Sistema de Certificación de Facturas

### Automatizar carga de planilla de facturas

Automatizar el proceso de carga de facturas desde la planilla Excel enviada por Recursos Humanos:

* Normalizar formato: Asegurar que la planilla recibida tiene el siguiente formato:
  + No tiene columnas ocultas antes de “APELLIDO Y NOMBRE/S”.
  + No tiene líneas antes de la línea de título y ni líneas después de la última a cargar.
  + El formato del archivo tiene que ser Libro de Excel 2007 (xlsx).
  + Columna A: campo “APELLIDO Y NOMBRE/S” (texto).
  + Columna B: campo “CUIT” con formato de texto NN-NNNNNNNN-N (N = numérico).
  + Columna C: campo “MES” con formato de texto AAAA-MM (A = año, M = mes).
  + Columna D: campo “IMPORTE” con formato numérico.
  + Columna E: campo “FACTURA NUMERO” con formato de texto NNNN-NNNNNNNN.
  + Columna F: campo “ÁREA”, no es cargado.
  + Columna G: campo “CBU”, con formato de texto NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN (22 Ns).
  + Columna H: campo “OBSERVACIONES” con formato de texto.
  + Conviene que no existan columnas después de la H.
  + Si el archivo llega a tener más de una hoja con el mismo formato, todas las hojas son cargadas.
  + Si alguna hoja no mantiene este formato conviene eliminarla para evitar problemas.
* Pasar proceso al servidor: Actualmente se encuentra en mi PC.
* Directorio compartido: Configurar como compartido el directorio donde se va a tomar la planilla para ejecutar, para que RRHH ponga la planilla ahí directamente.
* Ejecución automática: Verificar la forma de ejecutar automáticamente el proceso cara período de tiempo (por scheduler) o con un botón lanzador dentro de la misma aplicación (para que lo ejecute RRHH cuando copia el archivo en el compartido).

### Cambio Autenticación

Cambio en la autenticación del sistema:

* **Cambio autenticación:** Ver la forma de cambiar la autenticación para que se realice directamente en la base de datos o utilizando el Active Directory existente.
* **Cambio de password:** Habilitar la posibilidad de cambio de password de los usuarios desde la aplicación. Se puede reutilizar el formulario de las páginas generadas, para eso hay que buscar y habilitar “if $Authentication.CanChangeOwnPassword” en “components/templates/common/layout.tpl”.

### Otros cambios

Otros cambios a analizar sobre el sistema de facturas:

* Jerarquía de Agente a Factura: Cuando se use la versión licenciada del producto, se puede implementar una estructura padre-hijo de 4 niveles: Agente 🡪 Contrato 🡪 Honorario 🡪 Factura.
* **Analizar Firma Digital:** Analizar la posibilidad de uso de firma digital en los reportes de certificación.
* **Scan de Documentos:** Analizar cómo se pueden cargar los documentos escaneados desde la impresora, mail u otro medio de manera simple y la forma en que podrían mantenerse.
* **Actualización de importes:** Armar proceso para la actualización de importes de honorarios y facturas de forma masiva (por ejemplo por mes). Definir con RRHH. Se deben poder cargar complementarios masivos también.
* **Reportes:** Analizar los reportes a obtener desde el sistema de facturas, por ejemplo “Rangos de Salarios AT”, “Agentes por Letra y Nivel”, “Planilla de Altas (para Universidad)” entre otros.

## SSE: Sistema de Seguimiento de Expedientes

Modificaciones al prototipo del sistema de seguimiento de Expedientes. Es necesario contar con la Licencia para la versión de pago del generados de código SQLMaestro PHP Generator:

* Expedientes desde el GEDO: Ver la forma de cargar la información relevante de los Expedientes direstamente desde el sistema de origen (GEDO, SIDIF, etc.).
* Creación de reportes: Analizar reportes a crear sobre datos del sistema (ver con Pablo Orlando).
* Funcionalidades: Es necesario agregar:
  + **Borrado lógico:** Poner flag de borrado en los datos y no borrar físicamente (se puede manejar por trigger). Ejemplo: <http://shuber.io/porting-activerecord-soft-delete-behavior-to-postgres/>
  + **Histórico:** Posibilidad de mantener un histórico de cambio en el proyecto.
  + **Auditoría:** Auditoría de cambios. Se encuentra implementado en el sistema de Facturas.