|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA: Febrero 3 de 2017** | | **LUGAR: COPNIA**  Calle 78 No. 9 - 57 Piso 1. | | **HORA INICIO : 11:00 A.M.**  **HORA FIN : 3:00 P.M.** |
| **Objetivo de la Reunión :**  Levantamiento de Información y entendimiento de Requerimientos | | | |
| **Responsable de la Reunión :** Ing Fredy Hadib De la Rosa | | | |
| **PARTICIPANTES** | | | |
| **NOMBRES Y APELLIDOS** | | **ENTIDAD – ROL/CARGO** | |
| **Ing** Fredy Hadib De la Rosa | | COPNIA- Profesional de Gestión – Area de Registro  fredydelarosa@copnia.gov.co  josuebohorquez@copnia.gov.co | |
| Ing. Omar Leon | | BISA - Líder Gestión de la Información. | |
| Ing. Fredy Sarmiento | | BISA - Desarrollador | |
|  | | | |

|  |
| --- |
| **AGENDA** |
| Identificacion de Tablas de la Base Actual de Datos  Entenimiento de los requerimientos |

|  |
| --- |
| **DESARROLLO DE LA AGENDA** |
| Se da inicio a la reunión con una presentación del sistema InvesFlow a nivel de Interfaz grafica, para el proceso de Matriculas y se constata su comportamiento a nivel de Base de datos.  Se expone las ventajas y desventajas del flujo de tareas llevadas a cabo en la actualidad para el proceso de matriculas y el detalle frente a la expectativa técnica de acuerdo a los requerimientos contractuales.  Se recibe por parte de BISA copia de la BD para análisis sin la documentación correspondiente y se aclara que no se va a remplazar la funcionalidad de InvesFlow sino se va a complementar (restructurar, rediseñar, analizar las tablas existentes para los nuevos modulos y cubos que requiere el COPNIA).  Recoleccion de Información:  - Informatica del corte ingles es una empresa espanola creadora del sistema Inves Flow e implementado en COPNIA en el año 2012 sustituyendo los sistemas de información Workdflow – Sertisoft y el Sistema antiguo denominado “Aplicativo” que opero desde 1999 hasta la fecha de Impletación de InvesFlow (2011-2012)  - InvestFlow administra el proceso misional Matriculas y de Certidicado de inscripción Profesional y sus estados, para asignación de matrículas investflow genera consecutivo diferente para cada tipo:  Ingeniero  Afines (comparte la misma secuencia de auxiliares)  auxiliares (Hay una jerarquía de proceso primero afines - auxiliares o técnicos)  Constructores(Maestro de obra – empírico o prácticos -10 años e experiencia en obras de construcción )  El asocia el ultimo consecutivo de la resolución nacional (setea anualmente) el consecutivo asocia a la matricula en una relación resolución nacional 1 a n matriculas.  Consulta de la bolsa de solicitudes de matricula semanalmente por seccional y en lote se generan los consecutivos que identifican las mismas.  Verifica que el solicitante este en los listados de Egresados de las universidades.  Instancias de revisión  Verificación de datos.  .asignacion de matriculas.  -Etapa Personalizacion: es creación de las tarjetas (Cierre de matrículas).  - Campo Observación: Aumentar la Longitud del dato.  - Si es extranjera la titulación debe tener resolución de convalidación por ministerio de educación nacional.  - Importante los registros de la resolucion nacional se almacenan en una tabla maestra e incluye archivo en pdf.  - La base de datos se llama COPNIA y en ella convive el modelo de Datos de “Aplicativo” primera versión del sistema de Informacion en COPNIA, desarrrollado su Interfaz Grafica en Visual Basic y el Modelo de datos de “InvesFlow” por lo cual es imperativo identificar las tablas utilizadas por uno y otro sistema , asi como las tablas compartidas por ambos.  - La tabla Inscritos ya no se usa desde el 2013 y se usa una nueva llamada personas, parametrizado de acuerdo a los lineamientos del TIC.  - Tablas Aud\_ son las mas viejas y debe analizarce a profundidad su funcionalidad y vigencia a fin de incluir o descartar su lógica en la auditoria del Nuevo diseño del sistema.  - la tabla de profesiones, no tiene identity y debe buscar el ultimo id para ingresar un nuevo registro, en esta tabla el campo activo es el estatus, pfDuracion unido a pfUnidades, pfqrProfesion era un id de agrupacion para lo cual COPNIA debe suministrar un listado de las profesiones y su asociación con agrupadores de profesiones.  - la tabla tipoResolucion, hay se almacenan los tipos de profesionales, revisar bien, es una tabla maestra de tipos  - Uno de los requerimientos es la Interfaz grafica para administrar estas tablas maestras.  -Es requerido realizar un modelo ER propuesto, sin interferir en la funcionalidad de InvestFlow.  ------------- Pausa vemos InvesFlow Http://10.216.57.132:8080 /invesflow/…  - InvestFlow maneja el concepto de expedientes  - El sistema signa las matriculas, el coge las tablas de profesiones, y la tabla de matriculados, en esa tabla de matriculados coge el ultimo id, y coge las seccionales para el código; este codigo usa por ejemplo atioquia es el 05 entonces va quedando 05255-141411 son 12 caracteres y otros procesos tienen 22 en este ejemplo 05 es antioquia y 255 es ingeniero en sistemas y luego viene el consecutivo es de 6 digitos.  - El consecutivo de afines y auxiliares es el mismo, pero diferente a Profesionales y Constructores.  - Los ingenieros o arquitectos certifican a los maestros de obra, son la mano derecha de ellos y estos solicitan matricula como constructores.  - La tabla de Matriculas tambien se usa y registra el proceso dfe otorgamiento de la Matricula.  - Se realizo los 4 procesos de matriculacion profesionales, auxiliares, afines y luego los maestros de obra  - El coge el ultimo numero consecutivo de la resolucion nacionalel, ojo son 4, uno para cada uno profesionales, auxiliares, afines y luego los maestros de obra  - No salen ordenados los registros en el reporte PDF con el consecutivo del proceso y debería ordenanrse por el consecutivo en el otorgamiento de la Matricula.  - Vamos a ver la tabla de resoluciones ResNacional, alli se vio como el director los firmaba, quieren ver para que son los ultimos 3 campos que siempre se quedan en null.  - Esta tabla es la maestra importante ResNacional que va para el modulo de maestras, y el campo rmObservacion se requiere ampliar.  ------------------------------------------------------------------------  - Luego se inicia la segunda instancia  - Leer ley 842 del 2003 que regula el proceso en Analisis.  - Las tablas que el corte ingles estructuro personas, matriculas, metas (Son las que se asignan todos los años), ResNacional, TipoResolucion.  - Hay una base de datos llamada registro\_000, tramitador\_000, invesicres y archivo\_000 que la usa investFlow la cual hay que profundizar frente a su uso.  - hay 4 tablas que dieseño el corte ingles la infoAdicionalMatriculas, InfoContactoMatriculas, InfoMatricula y Matriculas, estas tablas son las que generan los certificados de vigencia cada vez que se asignan matriculas semanalmente.  - Hay que analizar porque tarda tanto en la generación de Matriculas en Lote (Semanalmente).  - Certificado de Vigencia y Atecedentes Diciplinarios  - Universidades es otra maestra (Analizar si su administración la Hace InvestFlow (PARCIAL-TOTAL NO APLICA))  - Si es extranjera debe tener resolucion de convalidacion, antes por el ICFES ahora por resolucion Nacional esto debe aparecer en el nuevo material, unUniC1 es la primera parte.  unUniC2 es la segunda linea, esto debe hacerse con un algoritmo, ungruuniversidad es para agrupar.  - Control de lote y modificacion lo trabaja a medias en el corte ingles.  - La tabla que se debe cargar por excel se debe cargar a la tabla personas.  - Se quiere el documento en PDF guardado y firmado en la BD. |

|  |
| --- |
| **CONCLUSIONES DE LA REUNIÖN** |
| Analizar todas las tablas, y ver si estan en uso o no  DBO.Aud\_ResNacionales y dbo. Audit\_Sanciones (Se usan)  Dbo.Inscrito (En desuso desde 2013)  Dbo.Persona(En uso actualmente por InvestFlow)  Dbo.Profesional ( en uso)  Dbo.TipoPrefesional(en uso), y son las siguientes:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **trCodigo** | **trNombre** | **trObservacion** | | 1 | Profesionales | NULL | | 2 | Tecnólogos | NULL | | 3 | Constructores | NULL | | 4 | Permisos | NULL | | 5 | Procesos Disciplinarios | NULL | | 6 | Matrículas MinAgricutura | NULL | | 8 | Denegación de Inscripción | NULL | | 9 | Otros | NULL | | 11 | Licencias | NULL | | 12 | Viáticos | NULL | | 13 | Traslado Presupues | NULL | | 14 | Incapacidad | NULL | | 15 | Vacaciones | NULL | | 16 | Nombramientos | NULL | | 17 | Aclaratorias | NULL | | 18 | Reglamentación | NULL | | 19 | Otras | NULL | | 20 | Disciplinarias | NULL | | 21 | Contratación | NULL | | 22 | Ministerio de Agricultura | NULL | | 23 | Anulada | NULL | | 100 | Afines a Ingeniería | NULL |   Dbo.Matriculas (Compartida sistema anterior y investflow). la estructura es la siguiente:    Por ejemplo: en la siguiente imagen se aprecia la estructura y el tipo de la tabla matricula.    Campos de esta tabla: mamatricula, maestado, manumero (es un consecutivo incremnetal de acuerdo al tipo), matipo: hace referencia a los cuatros tipos de profesiones.  Dbo.ResNacional (investflow).    Referencia Anexo de la ficha Condiciones técnbicas del Contrato 91-2016:  1.1.1 MODULO DE ADMINISTRACION DE TABLAS BASICAS Y CONFIGURACION DE PARAMETROS GENERALES.  Analisis de las tablas que afectan este modulo y lo que se pretende administrar las Resoluciuones nacionales y tablas paramétricas  Tabla básica.. resnacionbal  Parámetros básicos: tipo de res. Nacional y estado de la resseccional y Resseccional.  Y una nueva tabla que se denomina preResnacional.  Se sugiere utilizar la tabla de usuario: Spack\_infouser: tabla de invesflow.  ||  S    Tabla InfoMatriculas:    Esta resolucuioin nacional le apunta a los procesos (matriculas, permisos temporales, procesos tenporales)  Tipo de resolución  Para esta necesidad puntulal: las tablas son las siguientes:  El esquema propuesto, del posible modulo 1.1.1 es el siguiente:  cid:image002.jpg@01D2869C.19483B30  Tipo de Resoluciones:  cid:image004.jpg@01D2869C.19483B30  Los tipos de Resoluciones a tener en cuenta en el sistema son: viáticos, traslado presupuestal, incapacidad, vacaciones, nombramiento, reglamentación, contratación, anulada: (es decir el sistema debe tomar la columna trcodigo+descripcion… y almacenarlo en la base de datos por medio de id…)  cid:image008.jpg@01D2869C.19483B30  Nota: las demás resoluciones no se utilizan para este módulo, por que son procesos que se desarrollaron en el sistema Invesflow-Informatica del Corte INGLES, por ejempo proceso de asignación de matriculas, permisos temporales, aclaratorias y Resoluciones de denegación, en conclusión estos procesos le apuntan o insertan a la misma Resolucion Nacional, en la base de datos se denomina: ResSeccional, la estructura y diseño y es la siguiente:      ResSeccional:    Esquema para la tabla auxiliar denominada preResNacional:  Escenario: tabla Auxiliar (No es un proceso)    Prueba escritorio:      Estado de resolución Nacional.  Ruta archivo: es asociar el archivo de la resolución (viáticos, nombramiento, etc) en formato Word o pdf.  Adiciona fecha asociación del archivo  Revision o visto profesional talento humano  Revision o visto bueno subdirector administrativo  Fecha firma del director general  Crea una tabla denominada preresnacional, como tabla auxiliar para la administración de las Resoluciones Nacionales  Agregar una columna que se denomina preResNacional(es un numero adiconal al crear un registro de resolución nacional hasta que se confirme la firma del Director General y se le asigne un numero de resolución nacional)  Agregar columna firmadigital  El tema de la firma (no esta contemplado dentro del contrato) se puede dejar en el diseño de las base de datos..)  Tipo byte o binario para un futuro guardar la firma..  Firma digital (certicamara - certificado de firma de tokens)  Firma digitalizada (es una imagen de la firma escaneada).  Tener en cuenta Resoluciones nacionales  Dbo.TipoResolucion (Tiene actualmente 15 tipos en invesflow)  Dbo.Pais  Dbo.Ciudad  Compromisos del cliente:  Tipos de profesiones y sus agrupadores  Tipo de universidades y sus agrupadores  Falta un levantamiento de datos de invesFlow.  Manual de imagen institucionales(Ya lo tiene Bisa)  Que se espera el proyecto ppt (Copia a Bisa)  Diccionario de datos InvestFlow(Copia a Bisa)  Acceso al web service de Registraduria Nacional(validación fallecidos)  Diagrama MER sistema Viejo.  Se debe programar una Reunion con personal que conozca la Arquitetura de InvestFlow. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEGUIMIENTO A TAREAS PENDIENTES** | | | |
| **No.** | **TAREA PENDIENTE** | **FECHA DE ENTREGA** | **RESPONSABLE** |
| *1* | Analizar todas las tablas, y ver si estan en uso o no | *15-02-2017* | *BISA* |
| *2* | El Ing. Fredy De la Rosa, nos suministrara información del Modelo Entidad Relacion | *6-02-2017* | *COPNIA* |
| *3* | Se debe programar una Reunion con personal que conozca la Arquitetura de InvestFlow. | *Por Definir* | *COPNIA* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TAREAS Y COMPROMISOS** | | | |
| **No.** | **TAREA / ACTIVIDAD** | **FECHA DE ENTREGA / HORA** | **RESPONSABLE** |
| *1* | *Replicar la Base e datos en Ambiente de Desarrollo BISA* | *15 Feb 2017* | *BISA* |
| *2* | *Generar un Modelo Propuesto* | *15 Feb 2017* | *BISA* |
| *3* | *Programar una Reunion con personal con conocimiento en InvesFlow* | *10 Feb 2017* | *COPNIA* |
| *4* | *Diccionario de datos InvesFlow* | *15 Feb 2017* | *COPNIA* |

**Firmas de aprobación del acta,**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ing Fredy Hadib De la Rosa***  **Profesional de Gestión – Area de Registro** | ***Ing Omar Leon***  **BISA – Coordinador Tecnico** |

***Ing Fredy A Sarmiento Torres***

BISA – Ingeniero de Desarrollo