**ANÁLISIS TÉCNICO**

1. **Información General**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº Requerimiento – Título** | RQ2016-0001 – Control Documentario | **Sistema** | Intranet Latinoamérica Quanta |
| **Elaborado por** | Erwin Zarria | | |
| **Fecha de Versión** | 12/01/2016 | **Versión** | 1.0 |
| **Complejidad**  **(Alta/Media/Baja)** | Media | | |

1. **Detalle de la Solución Técnica**

|  |
| --- |
| **Consideraciones Generales**  El acceso a la Intranet Latinoamérica Quanta se realiza a través de la siguiente URL:  **\\qlapit02**    Cada módulo tiene su propia carpeta. Por ejemplo, el módulo de actas se encuentra en la carpeta QuantaActas y sus opciones son accesibles a partir de la siguiente URL:  **\\qlapit02\QuantaActas**    Nuestra Intranet trabaja con varias Bases de Datos:  QLAPIT\_BASE01\_PER (Perú)  QLAPIT\_BASE02\_GUA (Guatemala)  QLAPIT\_BASE03\_COL (Colombia)  QLAPIT\_BASE04\_MEX (México)  QLAPIT\_BASE05\_ECU (Ecuador)  QLAPIT\_BASE06\_CHI (Chile)  QLAPIT\_BASE07\_MIA (Miami)  QLAPIT\_BASE08\_SIP (Servicios de Infraestructura del Perú)  QLAPIT\_BASE09\_RED (Redes Andinas)  Para efectos del desarrollo, debemos considerar la de Perú como la Base de Datos principal y a partir de ella replicar los cambios al resto.  **Actividades Generales**  Crear una solución llamada **ControlDeDocumentos**, Visual Studio 2012.  Crear los Tipos de Documento en la Base de Datos utilizando el siguiente script:  insert into mgenint (ncodgen,ncodite,vte1gen,vte2gen,val1gen,val2gen)  values (0,61,'Tipo de Documento (Control Documentario)','',0,0);  insert into mgenint (ncodgen,ncodite,vte1gen,vte2gen,val1gen,val2gen)  values (61,1,'Gerencia General','GG',0,0);  **…**  **RSIS01:** Implementar una página que permita registrar un nuevo documento.  **Actores:**  Todos los usuarios que tengan permiso para utilizar esta opción.  **Consideraciones para el desarrollo:**  Se debe tener en cuenta todo lo indicado en las Consideraciones Generales.  **Actividades:**  Dentro de la carpeta principal de la solución, crear una página llamada **NuevoDocumento.aspx**, según el prototipo del **RSIS01**.  Tener en cuenta las siguientes consideraciones:   * + **Tipo de Documento**: Combo de selección obligatoria. Debe mostrar el valor del primer campo de la siguiente query:   select vte1gen, ncodite  from mgenint  where ncodgen = 61  order by 1  El segundo campo de la query antes mostrada corresponde al valor que se deberá grabar en el campo TipDoc de la tabla cnd\_principal.   * + **Sub-Tipo de Documento**: Combo de selección obligatoria. Debe mostrar el valor del primer campo de la siguiente query:   select vte1gen, ncodite  from mgenint  where ncodgen = 62  order by 1  El segundo campo de la query antes mostrada corresponde al valor que se deberá grabar en el campo SubTipDoc de la tabla cnd\_principal.   * + **Destinatario**. Caja de texto simple, de ingreso obligatorio.   + **Motivo**. Caja de texto multiline, de ingreso obligatorio.   + **Observaciones**. Caja de texto multiline, de ingreso opcional.   + **Nombre del Documento**. Debe constar de una Caja de texto deshabilitada (para visualizar el nombre del archivo) y un botón para **Cargar** el documento. Dicho botón debe invocar a la página Cargar Archivo (ver **RSIS02**).   Dentro del botón **Grabar**, se debe implementar una función que realice las validaciones correspondientes (campos obligatorios, básicamente). Si alguna validación no se cumple, la función retornará **False** y se deberá cancelar la grabación. Caso contrario, la función devolverá **True** y se deberá proceder a grabar la información en los campos correspondientes de la tabla **cnd\_principal** (los archivos adjuntos se graban según lo indicado en el **RSIS02**). Considerar la fecha actual como la Fecha de Registro.  El botón **Retornar** debe permitir regresar a la página anterior.  **RSIS02:** Implementar una página que permita cargar un archivo a un documento dado.  **…** |

1. **Modelo de Base de Datos (Modelo Lógico o Modelo Físico)**

|  |
| --- |
|  |

1. **Objetos de Aplicación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Componente** | **Versión** | **Descripción** | **Servidor** |
| 1 | ControlDeDocumentos | 1 | Solución del Módulo de Control Documentario. | \\qlapit02 |

1. **Objetos de Base de Datos**
   1. **Detalle de Tablas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | Cnd\_principal | | | | | |
| **Descripción** | Tabla principal del módulo Control de Documentos. | | | | | |
| **Crecimiento estimado** | - | | | | | |
| **Tipo Bloqueo (Fila, Pagina)** | - | | | | | |
| **Columna** | **Tipo** | **NULL** | **Descripción** | **PK** | **FK** | **Comentarios** |
| Id | int identity | NO | Id autogenerado |  |  |  |
| CodDoc | char(12) | NO | Código de Documento | SI |  | Estructura TT-AAAA-CCCC (Ej: GG-2015-0001) |
| TipDoc | char(2) | NO | Tipo de Documento |  |  | GG: GERENCIA GENERAL |
| SubTipDoc | char(2) | NO | SubTipo de Documento |  |  | CA: CARTA |
| Destinatario | char(50) |  | Destinatario |  |  |  |
| Motivo | char(250) |  | Motivo |  |  |  |
| Observaciones | char(250) |  | Observaciones |  |  |  |
| NombreDoc | char(100) |  | Nombre del documento, sin extensión |  |  |  |
| vCodUsuRegistro | varchar(20) | NO | Código de Usuario que registró en el sistema |  |  |  |
| FechaRegistro | datetime | NO | Fecha de registro |  |  |  |
| Estado | char(1) | NO | Estado |  |  | A: Activo I: Inactivo. Default: A. |
| vCodUsuModificacion | varchar(20) |  | Código de Usuario que modificó el registro |  |  |  |
| FechaModificacion | datetime |  | Fecha de modificación de registro |  |  |  |

**…**

* 1. **Detalle de Indices / Constraints**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla** | Cnd\_principal |
| **Nombre** | Idx\_cndpri01 |
| **Tipo Objeto (Indice, Constraint)** | Unique Index |
| **Descripción** | Indice único que identifica al registro. |
| **Orden** | **Columna** |
| 1 | CodDoc |

**…**

1. **Arquitectura**

|  |
| --- |
|  |

1. **Observaciones**

|  |
| --- |
| Ninguna. |

1. **Glosario de Términos**

No aplica para este requerimiento.

1. **Aprobado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nombres y Apellidos*** | ***Cargo / Función*** | ***Firma*** |
| ***César Mateo*** | *Coordinador IT* | *……………………………………………*  *Firma* |
| ***Erwin Zarria*** | *Analista de Proyectos IT* | *……………………………………………*  *Firma* |
| ***Alexandra Virreyra*** | *Practicante de Proyectos IT* | *……………………………………………*  *Firma* |