|  |  |
| --- | --- |
| Departamento: | <Introducir División/Departamento Impulsor del Proyecto> |

|  |
| --- |
| DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN  SOLICITUD DE SISTEMAS  Proyecto Nº: #REFERENCIA  **Título del Proyecto** |

**Aprobación del Documento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Control de Versión de la Plantilla**

**Control de Versiones**

**Historial de Cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autor** | **Revisado/Aprobado por:** | **Fecha** |
| 1.0 | Jesús Soto |  | 17/05/2011 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Cambios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | **Cambios** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| *Este documento es una plantilla orientativa. Todos los textos en cursiva y en rojo pueden ser suprimidos por el autor cuando utilice este documento. Los textos en negro deben mantenerse. Todos los textos en azul deben ser modificados con la información real. Cuando una sección del documento no aplique, debe añadirse un comentario que detalle los motivos.* |

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[1 Introducción 4](#_Toc296083015)

[1.1 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4](#_Toc296083016)

[1.2 Referencias 4](#_Toc296083017)

[2 Descripción de entornos 5](#_Toc296083018)

[2.1 [DES] Entorno de desarrollo 5](#_Toc296083019)

[2.1.1 Hardware 5](#_Toc296083020)

[2.1.2 Software base 5](#_Toc296083021)

[2.1.3 Aplicaciones web 6](#_Toc296083022)

[2.1.4 Bases de datos 6](#_Toc296083023)

[2.1.5 Tareas programadas 6](#_Toc296083024)

[2.1.6 Reporting Services 7](#_Toc296083025)

[2.1.7 Analysis Services 7](#_Toc296083026)

[2.1.8 Paquetes de Integration Services 8](#_Toc296083027)

[2.1.9 Procesos del Agente de SQL 8](#_Toc296083028)

[2.2 [PRU] Entornos de pruebas 8](#_Toc296083029)

[2.3 [PRE] Entorno preproducción 8](#_Toc296083030)

[2.4 [PRO]Entorno de producción 8](#_Toc296083031)

[3 Usuarios 9](#_Toc296083032)

[3.1 Usuarios de Base de datos 9](#_Toc296083033)

[3.2 Usuarios de tareas programadas 9](#_Toc296083034)

[3.3 Usuarios de aplicación 9](#_Toc296083035)

[3.4 Usuarios de Reporting Services 10](#_Toc296083036)

[3.5 Usuarios de Analysis Services 10](#_Toc296083037)

[3.6 Usuarios administradores en el servidor 10](#_Toc296083038)

1. Introducción

El objetivo de este documento es describir todos los entornos que se van a ver implicados en el despliegue del sistema / aplicación objeto del proyecto, de manera que la Unidad de Sistemas y Comunicaciones pueda proveer de la infraestructura Hardware/Software necesaria, así como realizar de forma adecuada la parametrización de la configuración requerida.

* 1. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

| Nombre/Acrónimo | Definición |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

* 1. Referencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ref. No.** | **Nombre Documento** | **Ubicación** |
| 1 | Documento de Diseño del Sistema de Información | http://intranet.[LA EMPRESA].es/SecretariaGeneral/Tecnologias/Proyectos/*REF\_TITULO\_DEL\_PROYECTO* |
| 2 | Credenciales de entornos | En elaboración |

1. Descripción de entornos
   1. [DES] Entorno de desarrollo
      1. Hardware

Todos los valores mostrados en las tablas siempre son orientativos.

* Servidor 1 *(Por ejemplo SPRO. Servidor de aplicaciones.*

|  |  |
| --- | --- |
| **HARDWARE** | |
| **MAQUINA VIRTUAL** | |
| **PROCESADOR** | Xeon 2,67 GHz |
| **MEMORIA** | 3 GB |
|  | C: \ 30 GB – Sistema. |
| **VOLUMENES** | D: \ 1,43 GB – Paginación. |
|  | E: \ 8,53 GB – Datos. |

* Servidor 2

...

* + 1. Software base

*Solo indicamos el software necesario para poder ejecutar la aplicación, y que el departamento de sistemas podrá complementarlo con software complementario que crea conveniente.*

* Servidor 1 *(Por ejemplo SPRO)*

|  |  |
| --- | --- |
| **SOFTWARE BASE** | |
| **SSOO** | Windows 2003 R2 Enterprise X86 – SP2 Español |
| **APLICACIONES** | HiT Software Ritmo i Server 4.1.0 |
| **SERVIDOR WEB** | IIS 6 – NET. FRAMEWORK 2.0 |

* Servidor 2

...

* + 1. Aplicaciones web

*En este punto indicamos las aplicaciones web que son necesarias para el despliegue de la herramienta.*

* Servidor 1 *(Por ejemplo SPRO)*

|  |  |
| --- | --- |
| **APLICACIONES IIS Framework 2.0** | |
| **NOMBRE APLICACION** | **DESCRIPCION** |
| **SIGESNET** | Aplicación web de sigesnet en versión de producción |

* Servidor 2

...

* + 1. Bases de datos

*En este apartado describiremos las bases de datos y su tamaño estimado.*

* Base de datos 1 *(Por ejemplo SQL-01)*

|  |  |
| --- | --- |
| **BASE DE DATOS - SIGESNET** | |
| **NOMBRE DE LA BASE DE DATOS** | **ESTIMACION TAMAÑO** |
| **ASPState** | TAMAÑO: 800MB |
| **Log** | TAMAÑO: 600MB |
| **CacheStatus** | **TAMAÑO: 150MB** |
| **SIGESPRODUCCION** | TAMAÑO: 4500MB |
| **ViewState** | TAMAÑO: 100MB |

* + 1. Tareas programadas

*En caso de que sea necesario instalar tareas programadas en algunos de los servidores descritos anteriormente se describirán la configuración de la mismas así como su perioricidad.*

* Servidor 1 (Por ejemplo SPRO)

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREAS PROGRAMADAS** | |
| **NOMBRE TAREA** | **PROGRAMA** |
| **RSKeepAlive** | Cada 10 minutos a partir de las 0:00 durante 1430 minutos Diariamente, comenzando el 03/06/2009 |
| **SigesProcesosPlanificados** | Cada 3 minutos a partir de las 5:00 durante 17 horas Diariamente, comenzando el 02/02/2010 |

* + 1. Reporting Services

*En caso de que se necesario desplegar informes de Reporting Services de alguna Base de Datos para el uso de la aplicación, se detallará la carpeta y el nombre del informe.*

* Base de datos 1 *(Por ejemplo SQL-01)*

|  |  |
| --- | --- |
| **REPORTING SERVICES** | |
| **Nombre Carpeta** | **Nombre Informe** |
| **SIGES.Ecofin** | Analisis de Cuentas |
|  | Estructuras de epigrafes |
|  | Informe de Ventas |
| **SIGES. Caja** | Comision autorizacion |
|  | Comisiones |
|  | Propuesta |
| **SIGES.Produccion** | Ficha Finca |
|  | Ficha Parcela |
|  | Lista Fincas |

* + 1. Analysis Services

*En caso de ser necesario desplegar cubos en alguna Base de Datos para que sean utilizados por la herramienta, se detallará el nombre de la BBDD y los cubos asociados.*

* Base de datos 1 *(Por ejemplo SQL-01)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ANALYSIS SERVICES** | |
| **NOMBRE BBDD** | **CUBOS** |
| **ASD** | AnalisisdeGastoPresupuestario |
| AnalisisPresupuestario |
| AnalisisPresupuestarioDivisiones |
| MovimientosReales |
| Movimientos\_RealesSeguimiento |

* + 1. Paquetes de Integration Services

*Si es necesario importar paquetes para su ejecución describir el paquete requerido (Por ejemplo En SQL-01 se debe importar los correspondientes paquetes para ejecutarlos en el SQL Agent.)*

* Base de datos 1 *(Por ejemplo SQL-01)*

|  |
| --- |
| **INTEGRATION SERVICES** |
| **NOMBRE DEL PAQUETE** |
| Presupuesto Produccion |

* + 1. Procesos del Agente de SQL

*Si es necesario ejecutar paquetes para la correcta ejecución de la aplicación se ha de describir el trabajo a realizar y la periodicidad (Por ejemplo una tabla con los paquetes que se tienen que ejecutar para la correcta funcionalidad de la aplicación de sigesnet)*

* Base de datos 1 *(Por ejemplo SQL-01)*

|  |  |
| --- | --- |
| **SQL AGENT** | |
| **TRABAJO** | **PROGRAMACION** |
| **Limpia\_Log** | Diaria – 22:30h |
| **PRODUCCION\_MIGRACION\_PRESUPUESTOECOFIN** | Diaria – 08:00h |
| **Procesar Cubo - Analisis de Gasto Presupuestario** | Diaria – 19:45 |
| **Procesar Cubo - Analisis Presupuestario Divisiones** | Diaria – 18:45 |
| **Procesar Cubo - Movimientos Reales** | Diaria – 19:00 |
| **Procesar Dimensiones** | Diaria – 18:00 |

* 1. [PRU] Entornos de pruebas

*Completar igual que el apartado anterior en caso de existir requerimientos de hardware en ese entorno.*

* 1. [PRE] Entorno preproducción

*Completar igual que el apartado anterior en caso de existir requerimientos de hardware en ese entorno.*

* 1. [PRO]Entorno de producción

*Completar igual que el apartado anterior en caso de existir requerimientos de hardware en ese entorno.*

1. Usuarios

En este apartado vamos a detallar los diferentes usuarios que vamos a crear para la utilización correcta de la aplicación.

* 1. Usuarios de Base de datos

*En caso de ser necesario crear un usuario de conexión a la base de datos, se ha de describir el nombre y el usuario requerido*

|  |  |
| --- | --- |
| **BASE DE DATOS - SIGESNET** | |
| **NOMBRE – VOL** | **USUARIOS** |
| **ASPState** | appprosigesnet(SQL) |
| **Log** | appprosigesnet (SQL) |
| **CacheStatus** | appprosigesnet (SQL) |
| **SIGESPRODUCCION** | appprosigesnet (SQL) |
| **ViewState** | appprosigesnet (SQL) |

*Describir los permisos que ha de tener el usuario para su correcto funcionamiento (Por ejemplo permisos de* ***owner****).*

* 1. Usuarios de tareas programadas

*En caso de que el usuario se cree para ejecutar tareas programadas se ha describir los permisos que han de otorgarse (Por ejemplo deberá incluir en las directivas locales en el apartado de asignación de derechos de usuario la opción de* ***Log on as a batch job)****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREAS PROGRAMADAS** | |
| **NOMBRE TAREA** | **USUARIO EJECTUOR** |
| **RSKeepAlive** | appproejecutor |
| **SigesProcesosPlanificados** | appproejecutor |

* 1. Usuarios de aplicación

*Si es necesario crear un usuario para asignarle la ejecución de la aplicación en el servidor web, cualquier otro tipo de usuario de aplicación se ha de describir el nombre de la aplicación, y el usuario ejecutor.*

*Además habrá que explicar que tipos de permiso serán necesarios (Por ejemplo tener permisos de control total en la carpeta donde se aloja la aplicación.)*

|  |  |
| --- | --- |
| **APLICACIONES IIS Framework 2.0** | |
| **NOMBRE APLICACION** | **USUARIO EJECUTOR** |
| **SIGESNET** | appproejecutor |

* 1. Usuarios de Reporting Services

*Sólo se solicitará en el caso de arquitectura .NET/SQL*

*Si es necesario crear o asignar un usuario para que poder ejecutar los informes que se muestran en la aplicación, se ha describir el nombre de la carpeta a la que tendra acceso y el nombre de usuario. Además habrá que explicar que permisos tendrá (Por ejemplo tener permisos de Explorador)*

|  |  |
| --- | --- |
| **REPORTING SERVICES** | |
| **Nombre Carpeta** | **Nombre de Usuario** |
| **SIGES.Ecofin** | appproreports |
| **SIGES. Caja** | appproreports |
| **SIGES.Produccion** | appproreports |

* 1. Usuarios de Analysis Services

*En caso de ser necesario que el usuario pueda ejecutar informes por ejemplo informes que tengan como origen un cubo OLAP debe describirse el usuario y la BBDD a la que ha de tener acceso, así como explicar que permisos ha de tener(Por ejemplo asignar el usuario de explorador del Reporting Services permisos para poder visualizar los cubos OLAP)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ANALYSIS SERVICES** | |
| **NOMBRE BBDD** | **USUARIO** |
| **ASD** | appproreports |

* 1. Usuarios administradores en el servidor

*En caso de que existan usuarios que necesiten permisos de administración en algún servidor se ha de cpmpletar la tabla descrita a contuanión*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANALYSIS SERVICES** | | | |
| **NOMBRE SERVIDOR** | **USUARIO** | **Entorno** | **Credenciales** |
| **ASD** | appproreports |  |  |