

ANEXO 8

PROCEDIMIENTO DE DISEÑO DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA DEL SISTEMA.

	NOMBRE Y GARGO	FIRMA
Elaboró	Coordinador del Área de Arquitectura y Construcción.	
Revisó y aprobó	Jefe de la Oficina de Sistemas de Información	

Datos del Procedimiento

Código del Procedimiento	PR-DISARQTEC-001
Nivel de revisión	001

 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS Oficina General de Tecnologías de la Información	FORMATO DE DISEÑO DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA DEL SISTEMA		
	CODIGO: PR-DISARQTEC-001	Versión 1.0	2015

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION	45
2. OBJETIVOS	45
3. ALCANCES	45
4. DESCRIPCION DEL ENTORNO TECNOLOGICO	45
4.1 Hardware	45
4.2 Software	45
4.3 Comunicaciones	45
5. RESTRICCIONES TECNICAS	45
6. PLANIFICACION DE CAPACIDADES	45
7. DEFINICION DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA	45
7.1 Definición de la Arquitectura del Sistema	45
7.2 Distribución del Sistema	45
7.3 Patrones de Diseño	46

 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS Oficina General de Tecnologías de la Información	FORMATO DE DISEÑO DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA DEL SISTEMA		
	CODIGO: PR-DISARQTEC-001	Versión 1.0	2015

1. INTRODUCCION

Breve descripción del contenido del documento

2. OBJETIVOS

Describir el objetivo del documento.

3. ALCANCES

Describir el alcance del sistema

4. DESCRIPCION DEL ENTORNO TECNOLOGICO

Describir el entorno tecnológico que da soporte al sistema de información.

4.1 Hardware

Procesadores, Unidades de Almacenamiento, Estaciones de Trabajo etc.

4.2 Software

Sistemas Operativos, Subsistemas, Gestores de Bases de Datos, etc.

4.3 Comunicaciones

Diseño de la Topología de la red, Protocolo, Nodos de Red, etc.

5. RESTRICCIONES TECNICAS

<Describir las restricciones técnicas derivadas de la tecnología seleccionada que afectan al diseño y construcción del sistema de información>

6. PLANIFICACION DE CAPACIDADES

<Estimar la planificación de las capacidades especificando los parámetros de desarrollo, certificación y explotación precisados para su realización, indicando:>

- Almacenamiento: Espacio en disco, espacio en memoria, etc.
- Procesamiento: Número y tipo de procesadores, memoria etc.
- Comunicaciones: Líneas, capacidad de elementos de red, etc.

7. DEFINICION DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Describir la arquitectura del sistema teniendo en cuenta los requisitos Técnicos y Requisitos no funcionales

7.1 Definición de la Arquitectura del Sistema

Describir los diferentes niveles de arquitectura utilizados, las tecnologías empleadas en cada una de ellos, la comunicación entre los componentes desarrollados y la ubicación de los elementos en capas.

7.2 Distribución del Sistema

Describir los niveles de la arquitectura de software, mediante la definición de las principales particiones físicas del sistema de información, representados como nodos (partes del sistema) y comunicación entre nodos (interfaces entre las partes).

 REPÚBLICA DEL PERÚ MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS Oficina General de Tecnologías de la Información	FORMATO DE DISEÑO DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA DEL SISTEMA		
	CODIGO: PR-DISARQTEC-001	Versión 1.0	2015

7.3 Patrones de Diseño

Definir los estándares técnicos y nomenclatura, normas y recomendaciones que puedan condicionar los patrones de diseño del sistema de información.