



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

ANEXO 11

ANALISIS DE DISEÑO DE SISTEMAS (DMOTI07.FE.ADS)

<NOMBRE DEL SISTEMA>

<VERSION: X.Y.Z>



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

HOJA DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

CONTROL DOCUMENTAL:

PROYECTO:	
CODIGO DE PROYECTO:	

PRODUCTO:	
CODIGO DEL PRODUCTO:	
VERSIÓN:	
FECHA DE ENTREGA:	
RESUMEN DEL PRODUCTO:	

NOMBRE DE ARCHIVO ELECTRONICO ENTREGADO:	
---	--

ESTADO FORMAL:

Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma
Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma

CONTROL DOCUMENTAL:

Este documento es propiedad del **MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES**; su uso es estrictamente interno.
Queda prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del contenido del presente documento en cualquier forma, sin el consentimiento previo y/o escrito del **MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES**.



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

LISTA DE CAMBIOS

NRO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	AUTORES



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INDICE

1. INTRODUCCION.....	5
1.1. PROPOSITO	5
1.2. ALCANCE	5
1.3. DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS.....	5
1.4. REFERENCIAS	5
2. MODELO DE CLASES DE ANALISIS	5
2.1. REALIZACIÓN DE CASOS DE USO	5
2.2. DIAGRAMA DE CLASES	5
2.3. CLASES DE ANALISIS	5
3. ARQUITECTURA DE SISTEMA	5
3.1. MODELO DE DESPLIEGUE	5
3.2. MODELO DE COMPONENTES	5
4. MODELO DE CLASES DE DISEÑO	6
4.1. DIAGRAMA DE CLASES	6
4.2. CLASES DE DISEÑO.....	6
4.3. DIAGRAMA DE ESTADO	6
5. MODELO DE DATOS	6
5.1. MODELO ENTIDAD-RELACION	6
5.2. DICCIONARIO DE DATOS	6
5.3. VISTAS.....	6
5.4. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS.....	6
5.5. TRIGGERS.....	6
6. INTERFAZ DE USUARIO.....	6
7. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	6
7.1. OBJETIVOS DE INTEGRACIÓN	6
7.2. NIVEL DE INTEGRACIÓN	7
7.3. MODO DE INTEGRACIÓN.....	7
7.3.1. FUNCIONALIDAD	7
7.3.2. BASE DE DATOS.....	7
7.3.3. ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y HARDWARE	7



1. INTRODUCCION

1.1. PROPOSITO

<El propósito de este documento es adquirir y conocer(análisis) y describir(diseñar) las especificaciones detallada de la solución de negocio o sistema de información, a través de un catálogo de requisitos y una serie de modelos que cubran las necesidades de información de los usuarios, para los que se desarrollará la solución de negocios.>

1.2. ALCANCE

<Describir brevemente el alcance de este documento.>

1.3. DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS

<Proporcionar las definiciones de los términos, acrónimos y abreviaturas requeridos para interpretar adecuadamente este documento. Si el termino está en el glosario, hacer una referencia.>

1.4. REFERENCIAS

<Proporcionar una lista completa de todos los documentos referenciados en este documento.

Identificar cada documento mediante título, numero de versión y fecha de publicación.>

2. MODELO DE CLASES DE ANALISIS

2.1. REALIZACIÓN DE CASOS DE USO

<Insertar diagramas de comunicación por cada caso de uso. Estos diagramas pueden agruparse en subsistemas de análisis. >

2.2. DIAGRAMA DE CLASES

<Insertar diagramas de clases de análisis. Estos diagramas pueden agruparse en subsistemas de análisis. >

2.3. CLASES DE ANALISIS

<Listar las clases de análisis, especificando su estereotipo (Boundary, Control, Entity). Mostrar los atributos más importantes para la comprensión del diagrama. >

3. ARQUITECTURA DE SISTEMA

3.1. MODELO DE DESPLIEGUE

<Insertar diagrama de despliegue que muestre los dispositivos y entorno de ejecución del sistema.>

3.2. MODELO DE COMPONENTES

<Insertar diagrama de componentes que muestre la organización en subsistemas de diseño y sus componentes.>



4. MODELO DE CLASES DE DISEÑO

4.1. DIAGRAMA DE CLASES

<Insertar diagramas de clases de diseño. Estos diagramas pueden agruparse en subsistemas de diseño.>

4.2. CLASES DE DISEÑO

<Lista las clases de diseño. Mostrar los métodos y atributos.>

4.3. DIAGRAMA DE ESTADO

<Insertar diagramas de estados para aquellas clases de diseño que cambian de estado.>

5. MODELO DE DATOS

5.1. MODELO ENTIDAD-RELACION

<Insertar el modelo físico de datos del sistema.>

5.2. DICCIONARIO DE DATOS

<Por cada tabla del modelo de datos, lista los campos que la componen. Los campos deben estar en el mismo orden que en las tablas del modelo físico de datos. >

5.3. VISTAS

<Listar las vistas del modelo físico de datos, describiendo la funcionalidad de cada una de ellas.>

5.4. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

<Listar los procedimientos almacenados del modelo físico de datos, describiendo la funcionalidad de cada una de ellas.>

5.5. TRIGGERS

<Listar los triggers del modelo físico de datos, describiendo la funcionalidad de cada una de ellas. >

6. INTERFAZ DE USUARIO(PROTOTIPOS)

<Insertar imágenes que muestren la interfaz del usuario. Adicionalmente, insertar diagramas que muestren la navegación entre ventanas o páginas web.>

7. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

7.1. OBJETIVOS DE INTEGRACIÓN

<La integración de sistemas consiste en los mejores procedimientos para interactuar con distintos sistemas de información con la finalidad de que la información sea compartida ente cada una de estas aplicaciones.

Los objetivos de la integración:

- Trabajar con la misma información.*
- Mejorar la eficiencia del servicio, evitando la duplicación de registro y procesamiento de datos.>*



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

7.2. NIVEL DE INTEGRACIÓN

<La integración de sistemas de información se realiza en varios niveles:

- *Nivel de proceso, considerando la implantación y estandarización de actividades comunes a diversas funciones.*
- *Nivel de Integración de base de datos.*
- *Nivel de Integración en la operación de datos en aplicativos. >*

7.3. MODO DE INTEGRACIÓN

<La integración de sistemas de información se realiza en varios modos:

Se integran tareas en actividades comunes a una función.

Se integra información a nivel de formatos de entrada/salida.

Se integra datos a la operación de un proceso programado en la aplicación.>

7.3.1. FUNCIONALIDAD

<Identificar a las personas responsables de gestionar, diseñar, preparar, ejecutar y verificar las pruebas.>

7.3.2. BASE DE DATOS

<Identificar a las personas responsables de gestionar, diseñar, preparar, ejecutar y verificar las pruebas.>

7.3.3. ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y HARDWARE

<Identificar a las personas responsables de gestionar, diseñar, preparar, ejecutar y verificar las pruebas.>