

ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

Descripción del Entregable

Plan de Gestión de Requerimientos

Modelo de Casos de Uso del Negocio

Especificación de Requerimientos de software

Matriz de Trazabilidad

Glosario de Términos

Modelo de Casos de Uso de Sistema

Plan de Pruebas

Informe de Prototipo del Sistema

Arquitectura de Software

Modelo de Datos
Casos de Pruebas Unitarias, de Integración, del Sistema
Software construido, integrado
Plan de Inicialización y Migración
Data a ser migrada
Informe de Pruebas Unitarias, de Integración y de Sistemas
Manual de Instalación y Configuración

Manual de operaciones de sistema
Manual de sistema
Manual de Usuario
Registro de Asistencia
Casos de Pruebas (aceptación)
Informe de Pruebas de Aceptación
Versión Final de los Artefactos de Desarrollo

Plan de Implementación
Formato de Despliegue
Acta de Aceptación de usuario

Contenido

- Gestión de Requerimientos
 - Roles y Responsabilidades
 - Herramientas
 - Elementos de Trazabilidad
 - Trazabilidad
 - Estado de Requerimientos
 - Categorización de Requerimientos
 - Nomenclatura de Requerimientos
 - Reportes de Trazabilidad
 - Criterios para aceptar los Requerimientos
- Gestión de Cambios en los Requerimientos
 - Procedimiento de Control de Cambios
 - Formato
- Acta de Aprobación

- Paquetes de Casos de Uso del Negocio
- Objetivos del Negocio
- Relaciones dentro del Modelo
- Actores del Negocio
- Casos de Uso del Negocio
- Diagrama de Casos de Uso del Negocio
- Especificaciones de Casos de Uso del Negocio
- Acta de Aprobación

- Objetivos del Sistema
 - Diagrama de Contexto
- Restricciones de la Solución
 - Software
 - Hardware
 - Funcionales
- Supuestos
- Información Relevante para la especificación de Requerimientos
- Personas que Proveerán Requerimientos
- Requerimientos de Osinergmin (alto nivel)
- Requerimientos Funcionales
- Requerimientos No Funcionales
- Acta de Aprobación

- Requerimientos de Alto Nivel vs Funcionales
- Requerimientos Funcionales vs Casos de Uso
- Actores vs Casos de Uso
- Casos de Uso vs Iteración
- Requerimientos Funcionales vs Productos de Trabajo
- Requerimientos Funcionales vs Componentes

- Introducción

<ul style="list-style-type: none"> • Referencias • Relación de Términos • Acta de Aprobación
<ul style="list-style-type: none"> • Paquetes de Casos de Uso del Sistema (Módulo en el sistema y ordenados por sub-módulos según aparece en el menú del sistema) • Casos de Uso del Sistema, agrupados por paquete • Actores del Sistema • Diagrama de Casos de Uso del Sistema • Especificaciones de Casos de Uso del Sistema • Acta de Aprobación
<ul style="list-style-type: none"> • Roles y Responsabilidades • Ambiente de Pruebas Requerido • Cronograma de Pruebas • Casos de Pruebas • Acta de Aprobación
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades Realizadas durante la Revisión • Actividades por Realizar al Finalizar la Revisión • Características del Prototipo que se Validaron • Revisión de Prototipo <ul style="list-style-type: none"> ○ Pantalla 1 ○ Pantalla 2 ○ Pantalla n • Acta de Aprobación
<ul style="list-style-type: none"> • Representación de la Arquitectura • Restricciones de la Arquitectura • Vista de Casos de Uso <ul style="list-style-type: none"> ○ Escenarios de Casos de Uso (Diagramas de Secuencia, incluir flujos básicos y secundarios, ○ Pantallas ○ Reportes • Vista Lógica <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de Clases (Agrupados por paquetes) ○ Diccionario de Datos de Clases (Descripción de clases, operación y atributos) • Vista de Despliegue <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagramas de Despliegue • Vista de Implementación <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de Componentes • Vista de Integración <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de integración e interfaces ○ Secuencia de Integración ○ Entorno Necesario para la Integración • Vista de Data <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de Entidad Relación de Base de Datos ○ Modelo Físico de Base de Datos ○ Diccionario de Base de Datos ○ Componentes de Datos (stored procedures, triggers, packages)

- Acta de Aprobación

- Diagrama de Entidad Relación de Base de Datos
- Modelo Físico de Base de Datos
- Componentes de Datos (stored procedures, triggers, packages)
- Diccionario de datos:
- Documentación de tablas (Descripción de tablas, campos, tipos de datos, keys, índices)
- Documentación de Packages
- Documentación de Stored procedures
- Documentación de Triggers

- Casos de Prueba
- Número de caso de prueba
- Número de requerimiento
- Módulo
- Caso de uso
- Aplicación
- Estado del caso de prueba
- Pre-requisitos del caso de prueba
- Objetivo del caso de prueba
- Ejecución del caso de prueba

- War
- Fuentes
- Componentes

- Responsabilidades
- Cronograma
- Mecanismos de Control de Calidad de Datos
- Preparación y Configuración de Ambiente de Trabajo
- Requerimientos de Hardware
- Requerimientos de Software
- Requerimientos de Documentación
- Acta de Aprobación

- Data a migrar validada
- Relación de Participantes
- Resultado de Pruebas
- Conclusiones
- Anexos
- Casos de Pruebas
- Acta de Aprobación

- Objetivos
- Alcance
- Definiciones
- Recursos requeridos (Hardware y Software)
- Procedimiento de instalación

- Procedimiento de configuración
- Procedimiento de desinstalación

- Objetivos
- Alcance
- Definiciones
- Descripción del sistema
- Procesos operacionales

- Objetivos
- Contenido técnico

- Resumen Ejecutivo
- Objetivos del Sistema
- Alcance del Sistema
- Definiciones y Abreviaciones
- Funcionalidad del Sistema
- Módulos del Sistema

• Lista de asistentes a la capacitación

- Casos de Prueba
- Número de caso de prueba
- Número de requerimiento
- Módulo
- Caso de uso
- Aplicación
- Estado del caso de prueba
- Pre-requisitos del caso de prueba
- Objetivo del caso de prueba
- Ejecución del caso de prueba

- Introducción
- Objetivo
- Alcance
- Relación de Participantes
- Resultado de Pruebas
- Conclusiones
- Anexos
- Casos de Pruebas
- Acta de Aprobación

- Fuentes del aplicativo
- Ejecutables del aplicativo (WAR)
- Componentes

- Alcance
- Definiciones y Abreviaciones
- Responsabilidad
- Cronograma de Puesta a Producción
- Actividades a Realizar

- Especificación del Equipo de Implantación
- Infraestructura Necesaria
- Carga de Data
- Anexos
- Acta de Aprobación

-
- Formato de despliegue en ambiente certificación o producción
-

- Agenda:
 - Listado de requerimientos funcionales.
 - Funcionalidad del sistema vs requerimientos
 - Presentación de módulos
 - Demostración de un caso práctico.
-

Acta de Aceptación de usuario
Arquitectura de Software
Casos de Pruebas (aceptación)
Casos de Pruebas Unitarias, de Integración, del Sistema
Data a ser migrada
Especificación de Requerimientos de software
Formato de Despliegue
Glosario de Términos
Informe de Prototipo del Sistema
Informe de Pruebas de Aceptación
Informe de Pruebas Unitarias, de Integración y de Sistemas
Manual de Instalación y Configuración
Manual de operaciones de sistema
Manual de sistema
Manual de Usuario
Matriz de Trazabilidad
Modelo de Casos de Uso de Sistema
Modelo de Casos de Uso del Negocio
Modelo de Datos
Plan de Gestión de Requerimientos
Plan de Implementación
Plan de Inicialización y Migración
Plan de Pruebas
Prototipos del Sistema
Registro de Asistencia
Software construido, integrado
Versión Final de los Artefactos de Desarrollo