

ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE PROYECTOS	
Descripción del Entregable	Contenido
Plan de Gestión de Requerimientos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Requerimientos <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ Procedimiento de Control de Cambios ○ Formato • Acta de Aprobación
Modelo de Casos de Uso del Negocio	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Especificación de Requerimientos de software	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos del Sistema <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de Contexto • Restricciones de la Solución <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Requerimientos de Alto Nivel vs Funcionales

Matriz de Trazabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Glosario de Términos	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Referencias • Relación de Términos • Acta de Aprobación
Modelo de Casos de Uso de Sistema	<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
Plan de Pruebas	<ul style="list-style-type: none"> • Roles y Responsabilidades • Ambiente de Pruebas Requerido • Cronograma de Pruebas • Casos de Pruebas • Acta de Aprobación
Informe de Prototipo del Sistema	<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
Arquitectura de Software	<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, deben estar agrupados por paquetes) ○ Pantallas ○ Reportes • Vista Lógica <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de Clases (Agrupados por paquetes)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diccionario de Datos de Clases (Descripción de clases, operación y atributos) <ul style="list-style-type: none"> • Vista de Despliegue ○ Diagramas de Despliegue <ul style="list-style-type: none"> • Vista de Implementación ○ Diagrama de Componentes <ul style="list-style-type: none"> • Vista de Integración ○ Diagrama de integración e interfaces ○ Secuencia de Integración ○ Entorno Necesario para la Integración <ul style="list-style-type: none"> • Vista de Data ○ 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) <ul style="list-style-type: none"> • Acta de Aprobación
Modelo de Datos	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Pruebas Unitarias, de Integración, del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Software construido, integrado	<ul style="list-style-type: none"> • War • Fuentes • Componentes
	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidades • Cronograma

Plan de Inicialización y Migración	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ser migrada	<ul style="list-style-type: none"> • Data a migrar validada
Informe de Pruebas Unitarias, de Integración y de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> • Relación de Participantes • Resultado de Pruebas • Conclusiones • Anexos • Casos de Pruebas • Acta de Aprobación
Manual de Instalación y Configuración	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos • Alcance • Definiciones • Recursos requeridos (Hardware y Software) • Procedimiento de instalación • Procedimiento de configuración • Procedimiento de desinstalación
Manual de operaciones de sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos • Alcance • Definiciones • Descripción del sistema • Procesos operacionales
Manual de sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos • Contenido técnico
Manual de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Resumen Ejecutivo • Objetivos del Sistema • Alcance del Sistema • Definiciones y Abreviaciones • Funcionalidad del Sistema • Módulos del Sistema
Registro de Asistencia	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de asistentes a la capacitación
	<ul style="list-style-type: none"> • Casos de Prueba • Número de caso de prueba

Casos de Pruebas (aceptación)	<ul style="list-style-type: none"> 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
Informe de Pruebas de Aceptación	<ul style="list-style-type: none"> Introducción Objetivo Alcance Relación de Participantes Resultado de Pruebas Conclusiones Anexos Casos de Pruebas Acta de Aprobación
Versión Final de los Artefactos de Desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> Fuentes del aplicativo Ejecutables del aplicativo (WAR) Componentes
Plan de Implementación	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Formato de despliegue en ambiente certificación o producción
Acta de Aceptación de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Agenda: Listado de requerimientos funcionales. Funcionalidad del sistema vs requerimientos Presentación de módulos Demostración de un caso práctico.