

## Actividad DSI 7: Verificación y Aceptación de la Arquitectura del Sistema

---

- **Objetivos**
  - Garantizar la calidad de las especificaciones del diseño y la viabilidad del mismo.

Tarea		Productos	Técnicas y Prácticas	Participantes
DSI 7.1	Verificación de las Especificaciones de Diseño	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entorno Tecnológico del Sistema</li> <li>• Diseño de la Arquitectura del Sistema</li> <li>• Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte</li> <li>• Modelo Físico de Datos Optimizado</li> <li>• Esquemas Físicos de Datos</li> <li>• Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos</li> <li>• Diseño de la Interfaz de Usuario</li> </ul> <p><b>Estructurado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de la Arquitectura Modular</li> </ul> <p><b>Orientado a Objetos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de la Realización de los Casos de Uso</li> <li>• Modelo de Clases de Diseño</li> <li>• Comportamiento de Clases de Diseño</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de Arquitectura</li> <li>• Equipo del Proyecto</li> </ul>
DSI 7.2	Análisis de Consistencia de las Especificaciones de Diseño	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matricial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de Arquitectura</li> <li>• Equipo de Proyecto</li> </ul>
DSI 7.3	Aceptación de la Arquitectura del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceptación Técnica del Diseño</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefe de Proyecto</li> <li>• Responsable de Operación</li> <li>• Responsable de Sistemas</li> </ul>

- Descripción
  - Asegurar la calidad formal de los distintos modelos
- Productos
  - Entrada
    - Catálogo de Requisitos (DSI 1.2)
    - Catálogo de Excepciones (DSI 1.3)
    - Catálogo de Normas (DSI 1.4)
    - Diseño de la Arquitectura del Sistema (DSI 1.5)
    - Entorno Tecnológico del Sistema (DSI 1.6)
    - Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte (DSI 2.1)
    - Modelo Físico de Datos Optimizado (DSI 6.3)
    - Esquemas Físicos de Datos (DSI 6.4)
    - Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos (DSI 6.4)
  - Diseño Estructurado**
    - Diseño de la Arquitectura Modular (DSI 5.2)
    - Diseño de la Interfaz de Usuario (DSI 5.3)
  - Diseño Orientado a Objetos**
    - Diseño de la Realización de los Casos de Uso (DSI 3.4)
    - Diseño de Interfaz de Usuario (DSI 3.3)
    - Modelo de Clases de Diseño (DSI 4.6)
    - Comportamiento de Clases de Diseño (DSI 4.4)

## – Salida

- Entorno Tecnológico del Sistema
- Diseño de la Arquitectura del Sistema
- Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte
- Modelo Físico de Datos Optimizado
- Esquemas Físicos de Datos
- Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos
- Diseño de Interfaz de Usuario

### Diseño Estructurado

- Diseño de la Arquitectura Modular

### Diseño Orientado a Objetos

- Diseño de la Realización de los Casos de Uso
- Modelo de Clases de Diseño
- Comportamiento de Clases de Diseño

- **Participantes**

- Equipo de Arquitectura
- Equipo del Proyecto

- Descripción
  - Asegurar que las especificaciones de diseño son coherentes entre sí.
- Productos
  - Entrada
    - Catálogo de Requisitos (DSI 1.2)
    - Catálogo de Excepciones (DSI 1.3)
    - Catálogo de Normas (DSI 1.4)
    - Diseño de la Arquitectura del Sistema (DSI 1.5)
    - Entorno Tecnológico del Sistema (DSI 1.6)
    - Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte (DSI 2.1)
    - Modelo Físico de Datos Optimizado (DSI 6.3)
    - Esquemas Físicos de Datos (DSI 6.4)
    - Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos (DSI 6.4)
  - Diseño Estructurado**
    - Diseño de la Arquitectura Modular (DSI 5.2)
    - Diseño de la Interfaz de Usuario (DSI 5.3)
  - Diseño Orientado a Objetos**
    - Diseño de la Realización de los Casos de Uso (DSI 3.4)
    - Diseño de Interfaz de Usuario (DSI 3.3)
    - Modelo de Clases de Diseño (DSI 4.6)
    - Comportamiento de Clases de Diseño (DSI 4.4)

– Salida

- Entorno Tecnológico del Sistema
- Diseño de la Arquitectura del Sistema
- Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte
- Modelo Físico de Datos Optimizado
- Esquemas Físicos de Datos
- Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos
- Diseño de Interfaz de Usuario

Diseño Estructurado

- Diseño de la Arquitectura Modular

Diseño Orientado a Objetos

- Diseño de la Realización de los Casos de Uso
- Modelo de Clases de Diseño
- Comportamiento de Clases de Diseño

- Técnicas

- Matricial

- Participantes

- Equipo de Arquitectura
- Equipo del Proyecto

- Descripción
  - Obtener la aceptación por parte de las áreas de explotación y sistemas de la arquitectura del SI y de los requisitos de operación y seguridad.
- Productos
  - Entrada
    - Catálogo de Requisitos (DSI 1.2)
    - Catálogo de Excepciones (DSI 1.3)
    - Catálogo de Normas (DSI 1.4)
    - Diseño de la Arquitectura del Sistema (DSI 7.2)
    - Entorno Tecnológico del Sistema (DSI 7.2)
    - Procedimientos de Operación y Administración del Sistema (DSI 1.7)
    - Procedimientos de Seguridad y Control de Acceso (DSI 1.7)
    - Diseño Detallado de Subsistemas de Soporte (DSI 7.2)
    - Modelo Físico de Datos Optimizado (DSI 7.2)
    - Asignación de Esquemas Físicos de Datos a Nodos (DSI 7.2)
    - Diseño de la Interfaz de Usuario (DSI 7.2)
  - Diseño Estructurado**
    - Diseño de la Arquitectura Modular (DSI 7.2)
  - Diseño Orientado a Objetos**
    - Diseño de la Realización de los Casos de Uso (DSI 7.2)
    - Modelo de Clases de Diseño (DSI 7.2)
    - Comportamiento de Clases de Diseño (DSI 7.2)