# Documento de Diseño Detallado

En el equipo, se entiende por “Diseño Detallado”, al diseño que se debe generar para cada uno de los módulos existentes o productos, dentro del sistema o proyecto.

Un documento de diseño detallado deberá contener los siguientes elementos, los cuales deberán ser creados en el mismo orden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Modelo de Requerimientos | * Diagrama de requerimientos funcionales |
| 2 | Modelo de Casos de uso | * Diagrama de casos de uso * Diagrama de actividades * Matriz de trazabilidad (Casos de Uso – Requerimientos) |
| 3 | Modelo de Clases | * Diagramas de clases |
| 4 | Modelo de Componentes | * Diagramas de componentes |
| 5 | Opcional | * Pseudocódigo de métodos o bloques de código que puedan ser a criterio del diseñador catalogados como de lógica compleja. |

De ser necesario que el componente que se esté diseñando, requiera la interacción con otros componentes o elementos del sistema, la persona que este diseñando el componente, deberá realizar las modificaciones a los componentes o elementos de una ontología para la total y efectiva integración de dicho componente al resto del sistema, esta actividad, la deberá realizar en conjunto con el administrador de Diseño del proyecto.