

Síntesis del programa

La **Síntesis del Programa** es el octavo paso dentro del "Decálogo" que estructura el documento final de la fase de Programación de Diseño. Se define como un **resumen de los requerimientos más importantes de todo el sistema**, y se realiza una vez que toda la investigación, tanto general como particular, ha sido completada.

Sus características y propósito principales son:

1. Formato de Tabla o Matriz

La Síntesis del Programa se representa gráficamente como una **tabla o matriz**. Esta estructura está organizada de la siguiente manera:

- **En la primera fila (parte superior)**, se anotan los cinco **medios** (Ubicación, Función, Construcción y Costo, Percepción y Desarrollo) junto con los requerimientos más importantes de cada uno.

- **En la primera columna (lateral)**, se listan todos los elementos que integran el **Árbol del Sistema** (es decir, el sistema, los subsistemas, los componentes y los subcomponentes), cada uno con su respectivo número jerárquico.

2. Utilidad y Propósito

La principal utilidad de esta matriz es que funciona como un **documento abreviado pero fundamental para la solución del problema**. Al tener toda la información pertinente consolidada en un solo cuadro, se facilita enormemente su manejo y la comprensión global del proyecto.

Esta matriz resume las condiciones de la "solución eficiente" y sus requerimientos contribuyen a tres funciones clave:

1. **Plantear** las características de ubicación, función, construcción, percepción y desarrollo para cada parte del proyecto.

2. **Revisar** de forma continua y constante las soluciones propuestas a lo largo de todo el proceso de diseño.

3. **Comprobar**, cuando el proyecto ya está en uso, si las suposiciones iniciales fueron correctas, permitiendo al arquitecto o diseñador corregirlas basándose en la experiencia real de los usuarios.

3. Vínculo con Etapas Posteriores del Diseño

DEFINICIONES

La Síntesis del Programa no es solo un resumen final de la etapa de programación, sino una herramienta de transición crucial para las fases siguientes. Específicamente, en la etapa de **Zonificación de Diseño** (el siguiente gran paso del método), esta tabla se reutiliza directamente para crear la **Tabla de Requerimientos**.

En la Zonificación, no es necesario crear una tabla nueva; se toma la Síntesis del Programa y se le asigna un valor a cada requerimiento (por ejemplo, "muy importante", "medianamente importante") para poder evaluar y comparar de manera cuantitativa las diferentes alternativas de diseño.

En resumen, la **Síntesis del Programa es una matriz que resume y organiza los requerimientos más importantes del proyecto**, cruzando los elementos del Árbol del Sistema con los cinco medios del diseño. Es una herramienta fundamental que condensa la investigación y sirve como base para el análisis y la toma de decisiones en las etapas posteriores del método de diseño.

La doctora Alejandra Torres Landa López sugiere una alternativa al formato tabular, sugiriendo la utilización de un ideograma para solventar esta etapa.