



*El medio del nivel se utiliza para describir el sistema del nivel inferior
 * pierde información, resultado simple
 * no es único, puede dar varios niveles inferiores, todos equivalentes entre sí.
 * proceso de reducción es el que se produce durante la síntesis de un sistema

*Se inyecta el conocimiento perdido durante el proceso de reducción. Se añaden al sistema una estructura adicional, emergiendo así entidades del nivel superior al sistema que las procesa
 * El proceso de emergencia es el que se produce durante el análisis de un sistema

especificaciones precisas de traducción:

Reduccion: Cada nivel se enlaza con el inferior por medio de una serie de

Emergencia: cada nivel se enlaza con el superior por medio de

dos enlaces

están relacionados los unos con los otros por medio

Niveles independientes

dos perspectivas

Analisis

Sintesis

Escudriamos el sistema para comprender como funciona y así fijar sus especificaciones funcionales, que hace el sistema, de una manera formal.

Obtencion del sistema a partir de unas especificaciones funcionales. Este punto es propios de las ingenierias

Jerarquía de niveles

jerarquia de niveles con la abstracción

sistema en unidades funcionales más pequeñas de manera que el diseño se puede hacer por bloques

El sistema *entiende y habla* el lenguaje en el que esan escritos los espacios de E/S

medio: como el conjunto de características del espacio de entradas más el conjunto de resultados (espacio de salidas) entendidos por el sistema

cada uno se define y funciona de manera independiente

Entradas

es un espacio

multidimensional de características relevantes

Salidas

es el resultados de la aplicación en el tiempo

de transformación

Descripcion precisa

transformacion sobre el espacio de entradas

n-1 perdemos información

Dado nivel n

por tanto los espacios de E/S

Por pares

Xi e Yj: serán características del medio

Sj y Sj: sus correspondientes significado en este nivel

Tablas de semántica

Donde (Xi, Si) y (Yj, Sj)