

“ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO”

**FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
CARRERA DE SOFTWARE**



ARQUITECTURA DE SOFTWARE

Integrantes:

John Cuvi 6680

Semestre: Séptimo Semestre

Docente: Ing. Omar Gómez

Riobamba – Ecuador

02/10/2022

Sobre los criterios a utilizar en la descomposición de sistemas en módulos



Modularización 2

Este módulo consta de un número de funciones o subrutinas que proporcionan la medio por el cual el usuario del módulo puede llamarlo



Niveles

- Módulo 1: Almacenamiento en línea
- Módulo 2: ENTRADA. T
- Módulo 3: Palanca de cambios circular. T
- Módulo 4: Alfabetizador. T
- Módulo 5: Salida.
- Módulo 6: Control Maestro.



Características

- Una descomposición común a un compilador e intérprete para el mismo idioma
- Eficiencia e Implementación.
- Estructura jerarquica.
- El criterio.
- Mejora en Módulo de Turno Circular



Comparacion

La primera es bastante convencional, el segundo se ha utilizado con éxito en un proyecto de clase. Aspectos importantes: Desarrollo independiente, Comprensibilidad y que sea fácil de cambiar.



Modularización 1

El sistema es dividido en una serie de módulos con interfaces bien definido, cada uno es lo suficientemente pequeño y lo suficientemente simple ser completamente entendido y bien programado.



Niveles

- Módulo 1: Entrada
- Module 2: Circular Shift.
- Módulo 3: Alfabetización
- Módulo 4: Salida.
- Módulo 5: Control Maestro.

¿Qué es Modularizacion?

Una asignación de responsabilidad en lugar de un subprograma.

Por: D.L. Parnas

La Estructura del "EL"-Multiprogramación



Experiencia de diseño

Durante el desarrollo del diseño de experiencia su construcción fue demasiado tradicional incluso anticuado, tomando mas tiempo del que se requiere.



Un estudio de la estructura del sistema

Asignación de almacenamiento: La prioridad primordial es buscar la ausencia total de los problemas donde la pagina central siempre este disponible para otros usos.

Jerarquía del sistema: buscando minimizar cualquier error al



Un estudio de la estructura del sistema

minimo garantizando que los procesos siempre estan en funcionamiento.

Asignación de procesador: La sincronización mutua entre los procesos cooperación de un conjunto de tales procesos secuenciales



Un informe de progreso

Comúnmente tenemos dos principales errores

- Mucho tiempo perdido que sucedió durante para lograr una instalación perfecta.
- Que se programo el sistema sin una depuración



Dificultades

- 1.Se selecciono un proyecto sumamente ambicioso con mucha presion .
- 2.Seleccione una máquina con características básicas de sonido.



Dificultades

- 1.Sea consciente del hecho de que la experiencia de ninguna manera los medios conducen automáticamente a la sabiduría y la comprensión