DISENO

· Proceso de Jelinis -> Arquitectura

Componente)

Interfases

Otros coracteristica) del sistemo/Comp.

€ y el resultado del Moceso.

DEFINICIONES -

Sistema > Una entidad l'ógico, que tiene un conjunto de resp. onsabilidades u objetivos y consiste en Hu o su.

Sistema -> Un sistema que es Parte de un sidema mayor Trene una interface bien definida.

Componente -> Coulquier pieza de Heu o su que tengu definido un sol cluro.

> - Uncomp. puede ser aistrdo, permitiendo que se lo reempluce con un componente differente que tengra una funcionalidad equivalente.

-Machon componenter estron disenados para ser jeutilizables.

- Recipiocemente, otios realpan funciones con un propúsito especial.

Mosuro -> Un componente que es definido a nivel Le lenguaje de programmerón -> Package /pamespuce.

Tores de Aplicación I apsificundo la lista segun los
criterios de prison.
1-Sistems Operation -> Sistems
2-Browser -> Sistems
3 - Microsérvicio de Pago -> Sub sistema
4 = Compilador -> Componerte.
5-Biblioteca de Criptografia -> Componente.
6 - Controlador de dispositivo -> Componente.
7 - Servidor web -> Subsistems
3 - Bose de dotor SQL -> Componente
9 - Middleware -> Componente
10-0RM-> Móle 10
11-IDE - Sub Sistema
12-Motor de Rendenzado -> Subsistema
17- Procesudor le texto = Componente
14- Gestar de notificaciones - Médito
15 - Gestor de vertanas -> Subsistemer.
Proceso de Diseño le Software.
Arquitectónico -> Se define la Arq. (utiliza patión de arquen
CAPAS, MUC, MONOlítico, Microserviceo, SOA
Especificación abetracta -> se especifican los subsidenss.
CAda sussitions realiza us servicio
Importante.
- Contrere les objetos altamente acopludos
- Relativamente independiente le otro sussistemas.
- se descendencen en médulon avede traile en ensuit
- se descomponen en módulos y puede tambaen en subsit. mais perquitos. Diretto de tatelifare Se describen has intertaren le 105

Sistemas.
Diserto de componentes -> Se descompone cordu absilters
er componentes.
PRINCIPIOS DE DISEÑO
DIVITIR Y CONQUISTAR -> Tratar con algo grande de entrada,
DIVIDIR Y CODOVISTAR -> Tratar con algo grande de entrudu, es normalmente mos dificil qui si
Se have con coops may prepueños.
Incrementar la cohesión > Todo lo que seu posible. Un sus
Sixtems o módulo tiene un grecuo
alto de cosesión simantiere juntos las cosos que estion
relucionadas y afirera la restrictes.
Reducir Acoplamiento > Todo lo que rea Possble. El
acoplamento ocurre aundo
existen interdependencias entre un médulo poño.
Nivel de ATrocción> Se debemantaner Alto como sun
cosisk Ded - Cemo And
Incrementar Rehuman l'Aud : Reutilización de colliggos y diserson
ar undo seen posible
Anticipe Objeternia -> Plantique combiax le tecnologées
o el cotorno, de marera que el
soflaure continúe ejecuturelo.

