DISENO

· Proceso de Belinis -> Arquitectura

Componente)

Intertases

Otras coracteristica del sistemo/Comp.

Vel rexultado del Moceso.

DEFINICIONES -

Sistema > Una entidad lógico, que tiene un conjunto de resp. Onsabilidades u objetivos y consiste en Hu o su o Ambos.

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

Componente -> Cocalquier pieza de Hou o Sur gur tenqui definido un rol cluro

- Uncomp. puede ser aistado, permitiendo que se la reempluce con un componente differente que tenga una tuncionalidad equivalente.
- -Machon componentes estion disenados pora ser jeutilizables.
- Recipiocemente, otion realizan funciones con un proposito especial.

MODULO -> Un componente que es definido a nivel Le lenguerse de programmerón -> Package/Namespuce.

Tores de Aplicación I apsificundo la lista segun los criterios de prisson. 1- Sistems Operation -> Sistems 2-Browser -> Sistems 7 - Microsérvicio de l'agro -> Sub sistema 4 = Compilador -> Componente. 5-316/10teca de Criptografia -> Companente. 6 - Controlpdor de disposition - Componente. 7 - Servidor web -> Seb sistems 3 - Base de dotor SQL - Componente 9 - Middleware -> Componente 10-0RM-> Mólulo 11 - IDE - Sub Sistema 12-Motor de Rendenzado -> Subsistema 1)-Procesudar le texto - Componente 14- Gestor de notificaciones - Mó duto 15 - Gestor de vertanas -> Subsistemen Proceso de Diseño le Software. · Arquitectonico -> se défine la Arq. (utiliza pation de diquen CAPAS, MUC, monolítico, microserviceo, SOA · Especificación abetracta -> se especifican los subjistenss. CAda sussistems realiza us servius importante. - Contrere los objetos altamente acopludos - Relativamente independiente le otro sussistemas. - se descomponen en médulos y puede tambres en sussit mais pergunos. DIRRO de Intelânce - Se descrisen has interfaces le 105

Sistemas.

en componentes.

PRINCIPIOS DE DISEÑO

DIVIDIR Y CODOUISTAR -> Tratar con algo grande de entrudu, es normalmente mos dificil que su Se hace con cosas mas requeñas.

Incrementar la cohesión > Todo lo que seu posible. Un sus Sixtema o módulo tiene un greculo alto de cosesión simantiene juntos (as cosos que estin

relucionadas y afrem 1/2 restrates.

Reducir Acoplamiento > Jodo lo que sen Possole. El acoplamiento ocurre aundo

existen interdependencias entre un médilo poño,

Nivel de ATroceion. Se debennantener Alto como sen posible. Reducer compagnituel Incrementar Rehumbalidad Peatilización de cólliogos y iseron

Anticipe Objetieneia > Plantique combiox le techología

o el contorno, de manera que el sofluerre continse executando.

