

Cuestionario del tema: Estilo de arquitectura

1 el estilo de arquitectura de software se le conoce como patrón de arquitectura ?

- a) Si
- b) No

2 cual no es responsabilidad del estilo de arquitectura

- a) Proveer un glosario de componentes y conectores con sus reglas de combinación.
- b) Restricciones semánticas que define como unos componentes que pueden ser integrados para formar un sistema o aplicación.
- c) Mejora la modularidad y permite el reuso de diseños al dar soluciones a problemas frecuentes

3 cual no es lo que el estilo estructural debe definir

- a) Un conjunto o categorías de componentes basados en su funcionalidad
- b) Mejora la modularidad y permite el reuso de diseños al dar soluciones a problemas frecuentes
- c) Un layout (disposición de elementos) topológico que indica las interrelaciones en tiempo de ejecución (runtime).

4 que tipo de diseño arquitectural común es el que Prescribe (manda) el uso de un sistema que puede recibir y mandar mensajes usando uno o más canales de comunicación

Diseño de comunicación-Message Bus

5 que tipo de diseño arquitectural común es el que Separa el sistema en 2 aplicaciones, donde el cliente hace peticiones al servidor.

Deployment-Client/server

6 que tipo de diseño arquitectural común es el que Define la aplicación que expone y consume funcionalidad como un servicio usando contratos y mensajes

Communication-SOA(Service Oriented Architecture)

7 que tipo de diseño arquitectural común es el que Se enfoca a modelar reglas de negocio, se definen objetos de negocio basados en entidades con el dominio del negocio.

Domain-Driven design

8 que tipo de diseño arquitectural común es el que Separa la funcionalidad en segmentos separados, donde cada segmento se le asigna una computadora individual.

Deployment-3Tier

9 que tipo de diseño arquitectural común es el que Se desglosa el diseño de la aplicación en componentes reusables (funcionales o lógicas) que expliquen la comunicación entre interfaces

Structure-Component Based

10 que tipo de diseño arquitectural común es el que Se divide las responsabilidades de una aplicación en objetos, cada contiene los datos y la conducta relevante al objeto.

Structure-Object Oriented

11 que tipo de diseño arquitectural común es el que Divide las preocupaciones (objetivos) de la aplicación en categorías o capas (layers)

Structure-Layered

12 que tipo de arquitectura es el que define los blocks de hardware y software que hagan la estructura general del sistema de información de la organización.

Arquitectura de tecnología de la información

13 que tipo de arquitectura es que define la estrategia de negocios, gestión, organización y procesos clave de negocios con enfoque empresarial en el diseño y análisis de procesos de negocios.

Arquitectura de negocios

14 que tipo de arquitectura es el que sirve como plano de las aplicaciones individuales del sistema, sus interacciones y su relación con los procesos de negocio de la organización.

Aplicación de arquitectura(software)

15 que tipo de arquitectura es el que define los bienes físicos y lógicos de los datos, y administración de recursos de datos.

Arquitectura de informacion