

## Examen SD 2015 primer parcial

1º Explica y describe la funcionalidad dentro de la tecnología de Servicios Web de WSDL,UDDI y SOAP (0,5p)

Explica y describe las partes de un documento WSDL(0,6p)

Que relación existe entre WSDL,UDDI y SOAP?(0,8p)

2º Explica SOA.(0,5p)

Enumera y describe sus elementos(0,5p)

Similitudes y diferencias entre SOA y el modelo cliente-servidor convencional?(0,5p)

Que relación existe entre el modelo arquitectónico MatchMaker de SOA y el Servicios web?(0,5p)

Que mecanismos de Comunicación distribuida(RCP,RMI,ORB, Servicios web) utilizarías para implementar SOA?(0,5p)

3º Explica esquemáticamente tu practica desde el controlador hasta sensores y actuadores(0,75p)

Que importancia tiene el RMIRegistry?(0,25p)

4º Explica los diferentes modos de resolución de nombres que pueden usar los DNS(resolución iterativa en cliente, resolución iterativa en el servidor y resolución recursia)(1,5p)

Realiza una comparativa entre ellos(0,5p)

Preguntas de test(son 10 preguntas pero solo apunte 6) (2,5p)

1º cual de los siguientes modelos tecnológicos web permiten generación dinámica de contenidos?

- a) Servlets y CGI
- b) Web básico
- c) Paginas activas
- d) A y c correctas

2º En que patrón de intercambio debería tener para comunicación síncrona en cliente/servidor donde el cliente inicia la comunicación?

- a) Solicitud-Respuesta
- b) Unidireccional
- c) Petición-Respuesta
- d) Notificación

3º Relacion entre documento WSDL y mensaje SOAP?

- a) Ninguna
- b) SOAP define como se genera WSDL
- c) En WSDL se indica la estructura de SOAP
- d) B y C son correctas

4º Objetivos del middleware

- a) Abstraer y dar heterogeneidad a los integrantes de un sistema
- b) Permitir distribuir recursos hardware a nivel local en diferentes maquinas para aumentar escalabilidad
- c) Actuar de controlador para unificar operaciones comunes
- d) Ninguna de las anteriores

5º Que es la convención de nombrado de un sistema de nombres?

- a) Sintaxis para definir nombres
- b) Reunión anual
- c) Normativa estándar para servicios web
- d) A y C son correctas

6º Un servicio de nombres o directorio:

- a) Optimizado lecturas
- b) Optimizado escritura
- c) Sistema Escalable
- d) A y C son correctas