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?

1. Servlets y CGI
2. Web básico
3. Paginas activas
4. A y c correctas

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

1. Solicitud-Respuesta
2. Unidireccional
3. Petición-Respuesta
4. Notificación

3º Relacion entre documento WSDL y mensaje SOAP?

1. Ninguna
2. SOAP define como se genera WSDL
3. En WSDL se indica la estructura de SOAP
4. B y C son correctas

4º Objetivos del middleware

1. Abstraer y dar heterogeneidad a los integrantes de un sistema
2. Permitir distribuir recursos hardware a nivel local en diferentes maquinas para aumentar escalabilidad
3. Actuar de controlador para unificar operaciones comunes
4. Ninguna de las anteriores

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

1. Sintaxis para definir nombres
2. Reunión anual
3. Normativa estándar para servicios web
4. A y C son correctas

6º Un servicio de nombres o directorio:

1. Optimizado lecturas
2. Optimizado escritura
3. Sistema Escalable
4. A y C son correctas