## Desarrollo (1,5 C/U)

1. Qué papel juega el xml en un servicio web? Explique.

Representar los datos que se obtuvieron desde el servidor.

1. Describa la interface de un servicio rpc que utiliza como entrada 2 valores numéricos, los compara y devuelve el resultado de la comparación: A > B, A = B , A < B.
2. Cual es la diferencia más relevante en la programación de un servicio rpc y un servicio de tcp. Explique.
3. Como es el acoplamiento en un servicio web? Que consecuencia tiene para la aplicación?
4. ¿Cuales son las diferencias entre un servicio web SOAP y un servicio Web basado en XML-RPC?
5. ¿Cuales son las ventajas que ofrecen los servicios web frente a los servicios basados en sockets o RPC?
6. Qué significa que una operación sea bloqueante y cual es la consecuencia de este hecho?
7. Qué función cumple el proceso stub en rpc?

convierte los parámetros que se pasan entre el cliente y el servidor durante una llamada a procedimiento remoto

1. Explique la diferencia entre un servicio web y un servidor web?

Un servidor web permite acceder al contenido de los navegadores web, como lo son: archivos HTML, imágenes, archivos de estilo, etc). Se mantiene en ejecución continuamente en un ordenador, esperando peticiones por parte de un cliente.

Por su parte, un servicio web es un servicio al que puede ser accedido mediante el protocolo HTTP, normalmente un API para ser utilizados por los programas. Los servicios web son generalmente utilizados para los contenidos dinámicos.

1. Explique la diferencia entre un servicio web y una aplicación web.

Una aplicación web es dinámica, es decir están diseñadas para interactuar con el usuario y que éste provea y/o solicite datos para así poder lograr su objetivo.

Por su parte, un servicio web es una herramienta que permite que las aplicaciones puedan comunicarse mediante el modelo cliente-servidor. La aplicación servidor será la encargada de operaciones para que la aplicación cliente pueda utilizar estas operaciones.