

28/11/2008

Nombre: _____

Pregunta 1. Protocolo 2PC

Travel Tours LTDA desea implementar un servicio que le permita realizar la reserva completa de sus planes de turismo a diversas ciudades del país.

Este servicio permite que un cliente a través de una página web haga su reserva de los siguientes elementos: Tiquete Aéreo, Paquete Turístico y Logística interna. La logística interna consiste en el Transporte Aeropuerto Hotel Aeropuerto y el alojamiento en la ciudad destino, y estos dos paquetes son ofrecidos a su vez por dos proveedores diferentes.

Travel Tours solo se entiende con los proveedores de Tiquetes Aéreos, Paquetes Turísticos y Logística interna.

Para cada elemento de la reserva los proveedores cuentan con su propio servidor que atiende las solicitudes y entrega las respuestas.

Teniendo en cuenta lo anterior, describa mediante un diagrama de flujo cuáles serían los datos intercambiados entre los servidores de la empresa y los proveedores entidades presentes en dicha transacción.

Incluya tanto las primitivas de control como los datos, intercambiados entre las entidades.

Pregunta 2. El problema de las transacciones Planas

En clase se estudió el problema de las transacciones que se extienden entre compañías o internet. Mediante un ejemplo explique en qué consiste ese problema y como se puede resolver.

Pregunta 3. Conocimientos Básicos en J2ME

¿Qué hace el siguiente bloque de código?

```
import javax.microedition.lcdui.*;
import javax.microedition.midlet.*;
public class Holamundo extends MIDlet {

    Form formulario;

    public Holamundo() {
        formulario = new Form("Titulo del Formulario");
        formulario.append(new StringItem(null, "Primer MIDlet"));
    }

    public void startApp() { Display.getDisplay(this).setCurrent(formulario); }

    public void destroyApp(boolean unconditional) {}
}
```

Pregunta 4. Conocimientos básicos en servicios Web

Usted ha sido llamado a que desarrolle un aplicativo que use la potencialidad de los Servicios Web, para acceder a información turística de las principales ciudades del mundo. ¿Dónde intentaría buscar ese Servicio Web? ¿Qué solicitaría usted para comenzar este desarrollo? Argumente su respuesta