



Sistemas Distribuidos
Examen Final

Nombre: _____

PUNTO 1.

Suponga que se va a hacer una transacción electrónica desde un cajero automático que está ubicado en la ciudad de Bogotá y dicha transacción consiste en la transferencia de fondos de una cuenta Bancolombia, perteneciente a una sucursal en la ciudad de Medellín, a una cuenta del Banco de Occidente ubicada en la ciudad de Cartagena.

Teniendo en cuenta lo anterior, describa mediante un diagrama de flujo cuáles serían los datos intercambiados entre las entidades presentes en dicha transacción. Incluya tanto las primitivas de control como los datos, intercambiados entre las entidades.

PUNTO 2.

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.

PUNTO 3.

- Existen dos tipos de programación gráfica en J2ME, menciónelos y explique en qué consiste cada uno
- J2ME tiene un API llamado Generic Connection Framework, ¿cuál es la clase principal de ese API y para que sirve?
- ¿Por qué considera usted que no se incluyó AWT o SWING en la versión de java para móviles?

PUNTO 4.

Describa brevemente cuál es la arquitectura WAP y cual es el proceso de conexión entre un Dispositivo Móvil y un servidor Web

PUNTO 5.

En el curso de Sistemas Distribuidos se estudiaron los fundamentos teóricos de las siguientes tecnologías:

- Arquitectura Cliente / Servidor
- Redes Par a Par
- Middleware / Wireless Middleware
- Transacciones distribuidas
- Servicios Web
- Aplicaciones WAP
- Aplicaciones J2ME

Seleccione la tecnología que usted crea que más ha influido en el desarrollo de los sistemas distribuidos en la actualidad, explique en qué consiste el concepto, cómo se puede implementar, qué problema resuelve y los elementos necesarios para implementarla.