

Desarrollo de aplicaciones Móviles con Java ME



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de La Libertad

APLICACIONES MOVILES

Temario

1. Introducción

- Comunicaciones móviles, características
- Configuración, Perfiles
- Java ME librerías implementación

2. Programación con APIS de Java ME. Perfil de dispositivo de información móvil

- API de CLDC y MIDP
- Creación de aplicaciones MIDP
- Midlet Suites
- Despliegue de Midlet



3. Desarrollo de Interfaces Gráficas.

- MIDLETS Gráficos, Componentes Gráficos.
- Graphical User Interfaces con MIDP
- Displays, Commands, Pointers, Screens
- Comandos de interacción cliente-aplicación

4. Screen avanzados

- Graficos SVG
- SMS Composer
- PIM.

5. Persistencia RMS

- Tecnología RMS, Almacenamiento y Recup

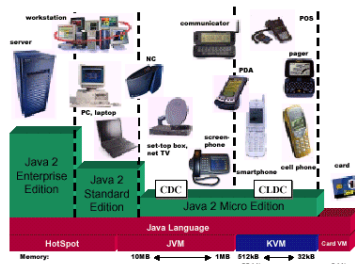


6. Acceso a redes con Connector

- Entrada/Salida, Flujos, Conectividad.
- Streamed IO
- Socket IO (TCP/IP)
- Redes con HTTP

7. Servicios avanzados de Java ME

- LBS, uso de servicios por localización
- Acceso a USB



8. Web Services en Java ME

- Consideraciones de diseño
- Creación de Service Consumer en ME
- Despliegue y acceso a servicios.

INFORMACION

DESCRIPCION

Los dispositivos móviles están avanzando a una velocidad sorprendente. Pero el hecho es que los dispositivos que ahora están en etapa de diseño llevarán a los servicios móviles del mañana a lugares que sólo podemos soñar hoy

OBJETIVO

Este curso investiga la explotación de aplicaciones móviles diversas tecnologías de la comunicación móvil. El curso abarca la motivación para el desarrollo de los servicios móviles, lo que permite a los estudiantes comprender la apertura de oportunidades para el desarrollo de dichas aplicaciones. A continuación, el curso proporciona los conocimientos prácticos necesarios para el diseño y desarrollo exitoso de las aplicaciones móviles en Java. El curso también se dan ejemplos de algunas características avanzadas de aplicaciones móviles, tales como los servicios basados en localización (LBS), personalización y ubicuidad.

MEDIOS TÉCNICOS y HERRAMIENTAS

Cada alumno dispondrá de un ordenador. Vacantes limitadas.

PROFESOR

Ms. Ing. LUIS CANAVAL
SANCHEZ - Especialista móviles

REQUISITOS

Conocimientos básicos Java.

SESIONES Y FECHAS

Sesiones: El curso se desarrollará durante 6 sesiones (sólo domingos)
Frecuencia: Semanal

LUGAR

Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de La Libertad

www.cip-trujillo.org

295489 – 251025 – anexo 202
– 213 Nextel 407*1427

Email: infocipcdll@cip.org.pe