



# ESTIUS UNIVERSITARIS

# S9

## JAVA PER A DISPOSITIUS MÒBILS

Del 2 al 9 de juliol



Adreçat a persones que sàpiguen programar en Java i vulguin introduir-s'hi en el món per a mòbils en el sector empresarial, el curs està orientat a l'aprenentatge de Java en entorns mòbils, bàsicament basats en l'ús del JME (*Java Micro Editions*).

**COORDINACIÓ:** Vicenç Soler, professor de l'Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell.

**ADREÇAT A:** Persones que sàpiguen programar en java i vulguin introduir-se en el món per a mòbils en el sector empresarial.

## ▶ PROGRAMA

### I. Introducció

1. Java 2, Micro Edition
  - 1.1. Configuracions: CDC, CLCD
  - 1.2. Profiles: Foundation Profile, Personal Profiles, MID Profile
  - 1.3. JVMs i Paquets Opcionals
2. Dispositius.. PDA, PocketPCs, Mobile Devices, PIM

### II. Treballar amb mòbils

3. Entorns de desenvolupament
  - 3.1. Diferents entorns IDE
  - 3.2. Instal·lació del Software per a desenvolupament
  - 3.3. Instal·lació i configuració del Emulador de PALM
4. Constriccions per a desenvolupar aplicacions en dispositius mòbils
  - 4.1. CPU
  - 4.2. Pantalla
  - 4.3. Memòria

# UAB

Universitat Autònoma  
de Barcelona



Organitzats per:



Fundació  
Parc Taulí  
Universitat Autònoma  
de Barcelona



Fundació UPC



Patrocinadors oficials:

Fundació  
BancSabadell



OBRA SOCIAL  
Caixa Sabadell



# ESTIUS UNIVERSITARIS



JAVA PER A DISPOSITIUS  
MÒBILS

# S9

### III. Començant amb MIDlets

- 5. Estructura bàsica d'un MIDlet
  - 5.1. Gestor d'aplicacions
  - 5.2. Cicle de vida
  - 5.3. Estructura d'un MIDlet
- 6. La interface d'usuari
  - 6.1. En MIDP
  - 6.2. En PersonalJava

### IV. La memòria

- 7. Emmagatzemament d'Informació
  - 7.1. En MIDP
  - 7.2. Implementació en Palm OS.
  - 7.3. Altres contenidors d'informació
  - 7.4. En PersonalJava
  - 7.5. Pràctiques sobre aplicacions.

### V. Les comunicacions

- 8. Comunicacions
  - 8.1. Framework de comunicacions en CLCD
  - 8.2. Comunicacions en PocketPC
- 9.- WebServices
  - 9.1. Concepte
  - 9.2. Client - Servidor

#### Dates

Del 2 al 9 de juliol

#### Horari

De les 5 de la tarda a les 8 del vespre

#### Lloc

Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell  
(c. dels Emprius, 2)

#### Preu de la matrícula

Fins el 8 de juny: 120€ / estudiants 90 €

A partir del 9 de juny: 145 € / estudiants 115 €

- ▶ Per a més informació i inscripcions

Secretaria tècnica Sabadell Universitat

[www.sabadelluniversitat.org](http://www.sabadelluniversitat.org)

[estius.universitaris@sabadelluniversitat.org](mailto:estius.universitaris@sabadelluniversitat.org)

▶ 902 078 700

#### ▶ Reconeixement de crèdits

Aquest seminari és susceptible de ser reconegut com a crèdits de lliure elecció per part de les universitats que formen part de la Xarxa Vives d'Universitats. La convalidació depèn de la normativa específica de la universitat on s'estigui cursant els estudis.

L'Associació Sabadell Universitat expedirà certificats d'assistència i aprofitament dels seminaris especialitzats, a tot l'alumnat que hagi justificat un mínim del 75% de l'assistència i realitzi el treball que des de la coordinació del seminari es determini.

Amb aquest document es podrà demanar reconeixement de crèdits de lliure elecció a les diferents universitats.

## UAB

Universitat Autònoma  
de Barcelona



Organitzats per:



Patrocinadors oficials:

