APIs adicionales en Java ME

Java ME está basado en distintas APIs disponibles en cada dispositivo además de la configuración (como CDC o CLDC) y el perfil (como MIDP o Personal Profile).

Tienes que estar seguro si un dispositivo tiene instalada una API antes de utilizarla.

Grupos de APIs

Hay dos grandes estándares definidos para reducir la fragmentación de dispositivos los cuales agrupan varias APIs bajo un solo nombre:

- Java Technology for the Wireless Industry (JTWI)
- Mobile Service Architecture (MSA)

APIs no Estándares

Hay varias APIs específicas de un operador o fabricante. Por ejemplo:

- Nokia UI API (inglés)

APIs estándares

La lista completa de APIs para Java ME JSRs está en http://jcp.org/en/jsr/tech?listBy=1&listByType=platform

Las APIs adicionales más comunes que podemos encontrar en Java ME son (descripciones en inglés):

- Wireless Messaging API (Wireless Messaging API) (JSR 120)
- Mobile Media API (MMAPI) (JSR 135)
- FileConnection & PIM API (JSR 75), también conocida como PDA Optional Packages
- Bluetooth API (JSR 82)
- Security and Trust Services API (JSR-177) (SATSA) (JSR 177)
- Location API (JSR 179)
- SIP API (JSR 180)
- Mobile 3D Graphics API (JSR-184) (JSR 184)
- Wireless Messaging API 2.0 (JSR 205)
- Content Handler API (JSR 211)
- Scalable 2D Vector Graphics API (SVG API) (JSR 226)
- Prototype Java ME payment API using HTTP (JSR 229)
- Advanced Multimedia Supplements API (AMMS API) (JSR-234)
- Mobile Internationalization API (JSR 238)
- Contactless Communication API (JSR 257) (JSR 257)
- Web Services APIs on Symbian (JSR 172)
- JDBC for CDC (JSR 169) (no está disponible en dispositivos MIDP)
- Java Binding for the OpenGL ES API (JSR 239)
- Mobile Sensor API (JSR 256)

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.