

## Introducción

La tecnología JEE (*Java Enterprise Edition*) constituye la solución propuesta por Sun para el desarrollo de aplicaciones distribuidas.

La base de esta solución se sustenta en el lenguaje Java, también creado por Sun. Este lenguaje básico

también es conocido con el término JSE (*Java Standard Edition*).

De hecho, JEE no es una mejora de JSE. La versión JSE es suficientemente rica por sí sola. JEE puede más bien ser

considerada como una normativa que describe todos los elementos que constituyen e intervienen para el

funcionamiento de una aplicación distribuida.

Define por ejemplo los elementos siguientes:

¡Cómo deben desarrollarse los diferentes componentes de una aplicación (servlet, páginas JSP...).

¡Cómo estos diferentes componentes pueden comunicarse entre ellos o con otras aplicaciones (JDBC, jndi,

JavaMail...).

¡Cómo deben organizarse estos componentes para construir una aplicación (descriptor de despliegue).

¡Las restricciones que tienen que respetar los servidores encargados de albergar estas aplicaciones.

El cumplimiento de esta normativa permite a bastantes sociedades desarrollar sus propios servidores que serán

capaces de hospedar cualquier aplicación que también respete esta normativa. Varias decenas de servidores distintos

están disponibles actualmente con un rendimiento y una capacidad diferentes y, por consiguiente, con un precio

diferente (desde gratuito hasta varias decenas de millares de euros).

La gran ventaja de JEE con relación a tecnologías propietarias reside en que en esta inmensa selección cabe la

posibilidad de evolucionar hacia otro servidor con más rendimiento sin tener que realizar grandes

modificaciones en la

aplicación.

©