1. **Servidores de aplicaciones Java EE y Microsoft IIS: arquitectura básica y mecanismos de extensión para el soporte de diferentes tecnologías de programación en entorno servidor.**

* **Java EE:**

Arquitectura básica: utiliza software que se monta dentro de una aplicación de Java EE en la que está comunicado con otras clases y archivos con los que tenga relación. Clientes de aplicación y applets son componentes cliente.

* + Servlets: programas alojados en el servidor, los cuales reciben peticiones por el protocolo HTTP. Éstos reciben una petición de un navegador web, la procesan y devolverán de normal una respuesta en forma de código HTML.
  + JSP: JavaServer Pages es una tecnología que ayuda a los desarrolladores a crear paginas web dinámicas basadas en HTML, XML. Es similar a PHP y ASP, pero está escrito en Java.

Mecanismos de extensión: Java al llevar tantos años en desarrollo, tiene a su disposición cantidad de programas de código libre y gratuito.

* **Microsoft IIS:**

Arquitectura básica:

* + ASP: al igual que JSP, es la tecnología, en este caso de Microsoft, destinada a el desarrollo de páginas web dinámicas. Está programado en C#, Visual Basic o .NET

Mecanismos de extensión: Microsoft pone a nuestra disposición una página desde la que descargar funcionalidades para nuestro servidor IIS. Pudiendo así ir extendiendo nuestro servidor a medida que vayamos necesitando nuevas funcionalidades