

AD_T1_ACT2: JAKARTA vs JAVA



- **¿Qué es Java EE? ¿A quién pertenece?**

Java Enterprise Edition – Java EE – JEE. Java Enterprise Edition o JAVA EE es una plataforma de programación para desarrollar y ejecutar aplicaciones en entorno Java, basada en arquitectura multicapa utilizando componentes modulares. Java EE fue diseñado por Sun Microsystems, empresa que se dedicaba a vender estaciones de trabajo, servidores, componentes informáticos, software (sistemas operativos) y servicios informáticos. A día de hoy pertenece a Oracle Corporation, la cual la compro en 2010.

- **¿Qué es Jakarta EE? ¿Por qué surge? ¿A quién pertenece?**

La plataforma Jakarta EE (Jakarta Enterprise Edition) es la sucesora de la plataforma Java EE (Java Enterprise Edition). La primera versión de esta plataforma es Jakarta EE 8 la cual se lanzó el 10 de septiembre de 2019. La idea de Oracle, empresa poseedora de Java EE, decidió dejar de desarrollar Java EE para que fuera más un proceso más abierto y flexible por la Eclipse Foundation.

- **¿Sigue existiendo Java EE? ¿Quién da soporte a dichas implementaciones?**

En teoría si que sigue existiendo, debido a que a día de hoy Java EE sería Jakarta EE, y este sigue en funcionamiento con soporte de Eclipse Foundation.

- **¿Qué cambios de nombre tiene el nuevo proyecto?**

Java EE tubo un cambio de nombre en 2019 a Jakarta EE.

- **¿Cómo se hace la migración de proyectos JEE a Jakarta EE?**

1. Primero se tiene que evalúa la tecnología que tienes, esto incluye la identificación de las bases de datos y sistemas de almacenamiento de datos utilizados, así como las interacciones de la aplicación con estos recursos
2. Actualiza las dependencias y bibliotecas, debido a que Jakarta EE utiliza bibliotecas distintas a las de Java EE.
3. Revisar y ajustar el acceso a datos, para que tenga compatibilidad con Jakarta EE.
4. Realiza pruebas exhaustivas para asegurarte de que la migración de datos y la aplicación en sí funcionen correctamente.
5. Refactoriza y ajusta el código para que se ajusten a las nuevas especificaciones y mejores prácticas de Jakarta EE.
6. Migra los datos de tu aplicación Java EE a la nueva aplicación Jakarta EE.

-
7. Realiza pruebas de rendimiento y monitoreo para asegurarte de que la aplicación cumple con los requisitos de rendimiento. Y ya estaría.