

## **RESUMEN EJECUTIVO**

En la búsqueda constante por mejorar la calidad y el diseño del software, técnicas y tecnologías han evolucionado. Se han desarrollado diversas estrategias y habilidades, varias son producto de mejoras realizadas sobre estrategias anteriores. Los patrones de diseño probablemente son las estrategias más versátiles, consisten en la reutilización de soluciones, no solamente de código fuente, sino que constituyen soluciones integrales a problemas repetitivos en el desarrollo del software.

Es importante señalar que los patrones de diseño JEE, recopilan un conjunto de buenas prácticas que se han venido desarrollando en los últimos años para el desarrollo de sistemas web. La presencia de patrones de diseño conduce a soluciones estándares, fácilmente comprensibles y mantenibles por parte de los desarrolladores.

El enfoque principal de este trabajo es el conocimiento de los patrones de diseño JEE 6, ya que a pesar de los beneficios que su implementación genera, son tratados a menudo como patrones J2EE, obstruyendo la funcionalidad de los patrones de diseño y de la plataforma en sí.