

**MATERIA**

Programación Web Avanzada

**CARRERA**

Ingeniería En Sistemas Computacionales

**PRESENTA:**

**NOMBRE DEL ALUMNO**

**Loza Martinez Angelo De Jesus**

**GRUPO:**

**M-J-V 8.45 am – 10.30 am**

**NOMBRE DEL MAESTRA:**

**Lic. Angélica María Ortiz Gaucín**

**LEÓN, GUANAJUATO Periodo: Enero-Junio 2018**

**Introducción**

A continuación, se presentará un panorama general acerca de las plataformas de desarrollo web avanzadas, las cuales son basadas principalmente en el modelo de tres capas, de presentación, modelo de datos y lógica de negocio, además de ser aplicaciones distribuidas, donde los recursos y operaciones las realizan más de un procesador. En la construcción de aplicaciones Web con modelos de 3 capas (Interfaz de Usuario, Lógica de Negocio y Acceso a Datos) aparecen una serie de patrones comunes en cualquiera de las capas existentes, así como a la hora de la programación Orientada a Objeto, por lo que muchas veces los programadores olvidan segmentar sus proyectos.

**Conclusión**

Como conclusión obtuve que las aplicaciones web empresariales necesitan tener una segmentación correcta debido a su robustez y para poder llevar a cabo ciertas acciones hay muchas herramientas disponibles, de ejemplo se utiliza la versión empresarial de Java, J2EE en la cual se separa la programación web avanzada en varias capas, lo cual mejora el rendimiento de desarrollo de aplicaciones, porque así pueden trabajar más de una persona en los proyectos y así reducir sus fallos y posibles errores.

**Referencias**

Dietrich, S., Urban, S. and Kyriakides, I. (2002). JDBC demonstration courseware using Servlets and Java Server Pages. ACM SIGCSE Bulletin, 34(1), p.266.

Im, B. and Lee, E. (2011). Performance improvement on mobile devices using MVC+Prefetch Controller Pattern. The KIPS Transactions:PartD, 18D(3), pp.179-184.

Mehta, R., Bhattacharya, N. and Goyal, S. (2014). RFID and ASP. NET based Campus Management System. International Journal of Computer Applications, 88(4), pp.29-32.

ZHANG, F., YUAN, F. and WANG, Y. (2009). Workflow-based method for customizing J2EE legacy systems. Journal of Computer Applications, 29(7), pp.1760-1763.