

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
Desarrollo de aplicaciones por capas

Docente: García Vargas Armando

Alumno: Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

Matricula: 1261509

¿Qué es?

La programación por capas es un estilo de programación en el que el objetivo primordial es la separación de la lógica de negocios de la lógica de diseño.

Ventajas

- El desarrollo puede llevarse a cabo en varios niveles, en caso de ser necesaria una modificación solo se cambia el nivel afectado.
- Facilita la estandarización
- Reutilización de capas

Desventajas

- A veces no es posible solo modificar una capa así que genera una cascada de cambios en distintas capas.
- Pérdida de eficiencia
- Dificultad de diseñar correctamente la granularidad de las capas
- Trabajo innecesario por parte de capas más internas o redundante entre varias capas.

Ejemplos

- Aplicaciones de línea de negocios (contabilidad, sistemas de gestión de clientes)
- Aplicaciones corporativas de escritorio
- Clientes inteligentes con servidores centralizados de aplicación de negocios.