

# Universidad de Guadalajara

## CUCEI

### Seminario de Solución de Problemas de Ingeniería de Software I



### Actividad 13

Integrantes:

Guerra Álvarez Eduardo

Prado Núñez Luis Armando

Simental Magaña Raúl de Jesús

Serna Serna José Luis

Maestra: Thelma Isabel Morales Ramírez

Sección: D01

# Diseño Arquitectónico

## Arquitectura en Capas:

Nosotros seleccionamos la arquitectura en capas porque soporta el desarrollo incremental de sistemas. Conforme se desarrolla una capa, algunos de los servicios proporcionados por esta capa deben quedar a disposición de los usuarios. La arquitectura también es cambiable y portátil lo cual nos beneficia al tener la necesidad de realizar cambios en el proyecto en un futuro en caso de que nuestro cliente expanda su empresa y solicite cambios en el proyecto, más en la parte interna que en la interfaz del mismo. A medida que los sistemas en capas localizan dependencias de máquina en capas más internas, se facilita el ofrecimiento de implementaciones multiplataforma de un sistema de aplicación como se mencionaba anteriormente en el caso de un crecimiento empresarial.

## Diagrama de Bloques propuesto:

