Estilo Arquitectural	En Capas (N-Layer)
Descripción	El estilo arquitectural en capas se basa en una distribución jerárquica de los roles y las responsabilidades para proporcionar una división efectiva de los problemas a resolver. Los roles indican el tipo y la forma de la interacción con otras capas y las responsabilidades la funcionalidad que implementan.
Características	<ul> <li>Descomposición de los servicios de forma que la mayoría de interacciones ocurre solo entre capas vecinas.</li> <li>Las capas de una aplicación pueden residir en la misma máquina o pueden estar distribuidos entre varios equipos.</li> <li>Los componentes de cada capa se comunican con los componentes de otras capas a través de interfaces bien conocidos.</li> <li>Cada nivel agrega las responsabilidades y abstracciones del nivel inferior.</li> </ul>

- Muestra una vista completa del modelo y a la vez proporciona suficientes detalles para entender las relaciones entre capas.
- No realiza ninguna suposición sobre los tipos de datos, métodos, propiedades y sus implementaciones.
- Separa de forma clara la funcionalidad de cada capa.

## Principios Clave

- Cada capa contiene la funcionalidad relacionada solo con las tareas de esa capa.
- Las capas inferiores no tienen dependencias de las capas superiores.
- La comunicación entre capas está basada en una abstracción que proporciona un bajo acoplamiento entre capas.
- Abstracción ya que los cambios se realizan a alto nivel y se puede incrementar o reducir el nivel de abstracción que se usa en cada capa del modelo.
- Aislamiento ya que se pueden realizar actualizaciones en el interior de las capas sin que esto afecte al resto del sistema.
- Rendimiento ya que distribuyendo las capas en distintos niveles físicos se puede mejorar la escalabilidad, la tolerancia a fallos y el rendimiento.
- Testeabilidad ya que cada capa tiene una interfaz bien definida sobre la que realizar las pruebas y la habilidad de cambiar entre diferentes implementaciones de una capa.
- Independencia ya que elimina la necesidad de considerar el hardware y el despliegue así como las

## Beneficios