## Oscar Armando Tranqueño Hernandez

## GRIC0391

Restricción	Descripción
Estilo Nulo	Es un estilo que no tiene límites entre los componentes y es el componente de donde se parte para REST
Cliente-Servidor	Es la separación de responsabilidades, al separarlo de esta forma se crean las principales restricciones de cliente servidor. Esto permite también el no preocuparse por el almacenamiento y mejorar la portabilidad de sitio además de que deja paso para qu3 este avance de forma independiente.
Sin estado	Cada solicitud del cliente al servidor debe contener toda la información necesaria para comprender la solicitud y no puede aprovechar ningún contexto almacenado en el servidor, dando como resultado una mejor visibilidad, confiabilidad y la escalabilidad del sistema, esto permite que el equipo libere recursos de una forma rápida simple además que el servidor no tiene que procesar el uso de recursos entre las solicitudes
Caché	El agregar restricciones en la cache da omo potencial de eliminar de forma parcial o completamente las interacciones mejorando así el rendimiento.
Interface Uniforme	Es una interfaz uniforme entre los componente de esta manera simplifica la arquitectura general del sistema y mejora la visibilidad d de las interacciones. Sin embargo, una interfaz uniforme degrada la eficiencia, ya que la información se transfiere en una forma estandarizada en lugar de una que sea específica para las necesidades de una aplicación.
Sistema de capas	El sistema en capas permite que se formen jerarquías, restringiendo lo que se puede ver más allá de que se lee a autorizado dependiendo del componente al que pertenezca. Las capas pueden ser utilizadas para encapsular servicios heredados y proteger nuevos servicios de clientes heredados, lo que simplifica los componentes al mover la funcionalidad que se usa con poca frecuencia a un intermediario compartido. Esto puede ayudar a reducir la complejidad general y agregar una capa de seguridad adicional.
Código bajo demanda	Esto permite disminuir la cantidad de funciones necesarias para implementar previamente. Dejando que solo se descargue después de que la función sea implementado mejorando el funcionamiento del programa.