

Daniel Enrique Arredondo González

GRIC3091-E

Ejercicios Restricciones específicas qué componen el estilo REST

Instrucciones

1. El alumnado de manera individual leerá y analizará el siguiente artículo [The REST architectural style](#) .
2. Una vez realizada la lectura, llenará el recuadro vacío qué se encuentra a la derecha del estilo con sus propias palabras.

Restricción	Descripción
Estilo Nulo	Es un estilo en donde muestra un conjunto de restricciones vacío. Esto se puede describir como un sistema donde no hay límites de creación.
Cliente-Servidor	Un estilo arquitectónico de software. Con este modelo se mejora la escalabilidad del servicio con la simplificación de los componentes del servidor.
Sin estado	La interacción del cliente y servidor debe ser una comunicación de naturaleza sin estado (CSS). Toda la información que sea petición del usuario debe ser contenida para entender la petición.
Caché	La restricción de caché requieren que los datos de una petición sean etiquetados como almacenables o no almacenables. Con la restricción de caché es que se tiene el potencial para eliminar las interacciones, con esto se mejora la eficiencia, escalabilidad y rendimiento percibido por el usuario.
Interface Uniforme	Simplificación de arquitectura de software al mejorar la visibilidad de las interacciones. La interfaz uniforme degrada la eficacia, ya que la información se transfiere de manera estandarizada en lugar de específica. Se requieren de distintas restricciones arquitectónicas que guíen el comportamiento de los componentes.
Sistema de capas	El sistema de capas permite una arquitectura que se componga de capas jerárquicas restringiendo el funcionamiento de los componentes. Las capas pueden utilizarse para encapsular servicios y proteger nuevos servicios. Se mejora la escalabilidad del sistema al permitir

	el equilibrio de carga de los servicios a través de múltiples procesadores.
Código bajo demanda	La arquitectura solo obtiene el beneficio de las restricciones opcionales cuando se sabe que están en vigor. Una restricción personal permite diseñar una arquitectura que soporte el comportamiento deseado.

3. Editará la tabla y convertirá en archivo PDF nombrandolo como U3Ejer01_[nombre completo].pdf, subir a repositorio Github indicado por el facilitador.