

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	Describe un sistema en el que no existen límites definidos entre los componentes, debido a que el proceso de diseño arquitectónico de software empieza con nada, esto significa que inicia con una pizarra blanca o un tablero de dibujo y construye a medida que se imagina los componentes que satisfacen las necesidades del sistema previsto. La otra forma es que comienza con todas las necesidades del sistema sin incluir restricciones.
Cliente-Servidor	Es la primera restricción agregada al sistema arquitectónico de software, debido a que se preocupan por separar el almacenamiento de datos, componentes del servidor, código entre otros del cliente. Esta separación permite que los componentes evolucionen de forma independiente sin que los clientes puedan dañar su integridad de estos.
Sin estado	La restricción sin estado se refiere a la comunicación entre un servidor y un cliente, donde no se guarda información sobre el estado anterior. Esto significa que cada interacción se realiza de manera independiente, sin tener en cuenta lo que sucedió en la petición anterior.
Caché	La restricción de cliente-cache-servidor requiere que los datos de una solicitud se etiqueten para permitir el almacenamiento en caché y mejorar la eficiencia en las interacciones entre el cliente y el servidor,

	de esta manera si se puede almacenar una respuesta en cache, el cliente puede reutilizar los datos para nuevas peticiones.
Interface Uniforme	Es una característica que distingue el estilo arquitectónico REST de otros estilos en red. Al aplicarla se simplifica la arquitectura del sistema y se mejora la visibilidad de otras.
Sistema de capas	Esta restricción permite que una arquitectura se componga en capas para restringir el comportamiento de los componentes de modo que cada componente no pueda ver más allá de la capa con la que está interactuando. Se puede decir que son como los privilegios que se tienen para acceder a cada capa
Código bajo demanda	Esta restricción permite que los clientes descarguen y ejecuten scripts, lo que simplifica la implementación de funciones previas al reducir su cantidad necesaria.

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