

## 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 vacío de restricciones que no tiene limites definidos entre componentes, el estilo nulo es el punto donde comienza la descripción de REST.
Cliente-Servidor	Son componentes que evolucionan de forma independiente, es decir se separan las preocupaciones de la interfaz de un usuario de las preocupaciones de donde se almacenan los datos, estos separados funcionan mejor.
Sin estado	Esta restricción induce las propiedades de visibilidad porque mejora la determinación, confiabilidad ya que facilita recuperarse de fallas parciales y escalabilidad porque permite se liberan recursos fácilmente y rápidamente.
Caché	Esta implica que los datos en una respuesta a una solicitud deben ser clasificada de forma implícita o explícita como apta o no apta para ser almacenada en la caché.
Interface Uniforme	Esta es un principio clave para la arquitectura rest, se necesitan múltiples restricciones arquitectónicas para que se pueda conseguir un comportamiento de los componentes para REST.
Sistema de capas	El Sistema en capas mejora el comportamiento de los requisitos a escala internet, permite la organización de niveles jerárquicos en donde cada capa tiene diferentes responsabilidades definidas.
Código bajo demanda	Transfiere y ejecuta el código para que sea de manera dinámica, esta restricción permite el envío de scripts a un cliente para una ejecución, es solo una restricción opcional dentro de REST.