

<b>ACTIVIDAD</b>	Taller API RESTFull – Segundo Semestre de 2023					
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA					
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)		<b>Cod. Asignatura</b>	8108277	Primer 50% <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo 50% <input type="checkbox"/>
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	<b>Individual</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Colaborativa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>	1.5
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	5 de Dic 2023		<b>Fecha Finalización</b>	15 de Dic 2023	

**Competencia:**

El estudiante implementa una API RESTFull como un servicio en la nube.

**Propósitos de Formación:**

- Aplicar la arquitectura REST para publicar un servicio en la nube
- Persistir objetos en una base de datos en la nube
- Consumir servicios a través del envío de peticiones para recuperar o modificar recursos

**Descripción de la Actividad:**

- Usar como insumo la temática del primer taller u otro contexto o dominio del problema
- Plantear mediante un modelo la representación del esquema de los componentes que se van a exponer como servicio en la nube.
- Implementar la API RESTFull persistiendo el estado de los objetos en una base de datos en la nube
- Desplegar la API en un servicio como Heroku, Vercel u otra opción que permita el consumo a través de la nube

**Entrega**

- Modelos necesarios que describen la arquitectura del servicio
- Documentación de la API
- En un espacio del Aula virtual, describir la URL de la App cliente que consume los servicios de la API

**NOTAS:**

- Los modelos y la documentación se entregan en un documento PDF.
- Los grupos de trabajo están conformados por los mismos integrantes de la primera actividad de taller

<b>ACTIVIDAD</b>	Taller API RESTFull – Segundo Semestre de 2023				
<b>DOCENTE</b>	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA				
<b>ASIGNATURA</b>	ELECTIVA II (60)		<b>Cod. Asignatura</b>	8108277	Primer 50% <input checked="" type="checkbox"/> Segundo 50% <input type="checkbox"/>
<b>TIPO ACTIVIDAD</b>	Individual <input type="checkbox"/>	Colaborativa <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Número de Semanas</b>		1.5
<b>FECHAS</b>	<b>Fecha Inicio</b>	5 de Dic 2023	<b>Fecha Finalización</b>		15 de Dic 2023

RÚBRICA DE EVALUACIÓN				
ASPECTOS EVALUADOS	Niveles de Desempeño Individual de la Actividad			PUNTAJE
	VALORACIÓN			
	ALTA	MEDIA	BAJA	
Modelos	Los modelos describen en forma adecuada los aspectos de arquitectura del microservicio	Los modelos describen en forma mínima o no es clara la arquitectura del microservicio	No se encuentran los elementos de la arquitectura del microservicio	40
	(Hasta 40 Puntos)	(Hasta 20 Puntos)	(0 Puntos)	
Documentación de la API	La documentación es clara y describe los aspectos de interacción con el microservicio a través de su interfaz	El contenido no es claro o suficientemente descriptivo para interactuar con el microservicio a través de su interfaz	No existe la documentación	20
	(Hasta 20 Puntos)	(Hasta 10 Puntos)	(Hasta 0 Puntos)	
Funcionalidad	El consumo de la API, con base en la documentación se realiza en forma adecuada.	El consumo de la API presenta dificultades o no es posible seguir lo expresado en la documentación	No hay vistas del sistema	40
	(Hasta 40 Puntos)	(Hasta 20 Puntos)	(0 Puntos)	

JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA  
DOCENTE