

Nombre del Área Académica: Tecnologías de la información y Ciberseguridad

Nombre del Programa: Analista Programador

Docente Elaborador: German Mardones Carriel

Nombre del estudiante:

### Escala de Apreciación N° 4: "Programación Back End – TI3041"

Criterios de evaluación	Indicadores	Escala de valoración				Puntaje	Observación
		Excelente	Bueno	Insatisfactorio	Deficiente		
<b>3.1.1 Configuración DRF</b>	Instala e Integra DRF en el proyecto.	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.1 Configuración global</b>	Configura el REST_FRAMEWORK (JSON renderers, API navegable, permisos y autenticación).	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.2 Autenticación</b>	Implementa un sistema de autenticación (sesión, token u otro método válido).	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.2 Control de acceso</b>	Implementa una restricción que solo usuarios autenticados pueden crear, modificar o eliminar registros.	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.3 Serialización JSON</b>	Usa serializers y retorna respuestas JSON en los endpoints.	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.3 Endpoint de estado</b>	Valida la disponibilidad general de la API mediante un endpoint, entregando datos en JSON.	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.4 Modelado de entidades</b>	Implementa correctamente <b>5 entidades</b> con relaciones coherentes.	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>3.1.4 API RESTful completa</b>	Implementa endpoints funcionales (CRUD) para todas las entidades usando métodos HTTP correctos.	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>Control de versiones (Git)</b>	Evidencia un repositorio con mínimo <b>5 commits progresivos</b> que	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		

	evidencian desarrollo por etapas y ordenado.						
<b>Documentación del proyecto</b>	Documenta un README claro y documentación básica del código (comentarios / docstrings).	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>Buenas prácticas de código</b>	Escribe un código organizado, nombres descriptivos, mantiene modularidad y legibilidad general.	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		