

## PRUEBA TENDENCIAS ACTUALES DE PROGRAMACIÓN

Nombres:

Fecha: 06 de junio de 2023

1. Describa el funcionamiento principal de: **módulos, routing, componentes y servicios** en Angular **(10pts)**.
2. Qué significa las siglas **REST (5pts)**.
3. Describa para que sirven los métodos HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) **(5pts)**.
- 4.Cuál es la diferencia entre **PUT** y **PATCH (5pts)**.
5. Identifique en la siguiente URL las partes respecto a API RESTful **(5pts)**.
  - a. `http://localhost:3000/api /v1/users/{user_id}/profiles`
6. Describa 3 características de las API RESTful **(10pts)**.
7. Describa 3 códigos de cada estado HTTP de los niveles (200, 300, 400) **(10pts)**.
8. Qué estructuras de datos se usan para transferir información en una API RESTful **(5pts)**.
9. Escriba una diferencia entre RESTful y RESTless **(5pts)**.
10. Escriba el código necesario para crear un Servicio y un Componente donde consten los métodos de un CRUD **(30pts)**.
11. Complete la siguiente tabla: **(10pts)**

VERBO HTTP	URL DEL RECURSO	ACCIÓN
GET	/users	
GET	/users/{user_id}	
POST		
DELETE	/users/{user_id}	
	/users/{user_id}	
		Modificar parcialmente un usuario