

Tarea #	Descripción Detallada de la Actividad	Responsable Asignado	Duración Estimada		Estudiante
T1	<b>Configuración Inicial del Proyecto Laravel:</b> Crear un nuevo proyecto Laravel (laravel new microservicio-usuarios).	Nicolás	4 horas		1. Nicolás
T2	<b>Configuración de Conexión a la Base de Datos:</b> Configurar el archivo .env con las credenciales de la base de datos (DB_CONNECTION, DB_DATABASE, etc.).	Nicolás	2 horas		2. Betty
T3	<b>Diseño y Creación de la Migración de Usuarios:</b> Crear la migración con todos los campos comunes y los campos adicionales de Citas Médicas.	Betty	4 horas		3. Víctor
T4	<b>Ejecución de Migraciones y Modelo:</b> Ejecutar la migración (php artisan migrate) y generar el Modelo User (o Usuario) asegurando que tenga los campos fillable correctos.	Betty	2 horas		4. Valeria
T5	<b>Configuración de Laravel Sanctum:</b> Instalar y configurar Laravel Sanctum para la autenticación de API (composer require laravel/sanctum, etc.).	Betty	3 horas		5. Adrián
T6	<b>Rutas API REST (GET y POST):</b> Definir las rutas GET /api/usuarios (listar) y POST /api/usuarios (crear) en routes/api.php.	Víctor	3 horas		6. Marco
T7	<b>Rutas API REST (SHOW y DELETE):</b> Definir las rutas GET /api/usuarios/{id} (mostrar) y DELETE /api/usuarios/{id} (eliminar) en routes/api.php.	Víctor	3 horas		
T8	<b>Ruta API REST (UPDATE):</b> Definir la ruta PUT/PATCH /api/usuarios/{id} (actualizar) en routes/api.php.	Víctor	2 horas		
T9	<b>Creación del Controlador:</b> Generar el UserController y el método index (Listar todos los usuarios con paginación básica, si aplica).	Valeria	3 horas		
T10	<b>Método store (Crear):</b> Implementar la lógica para crear un nuevo usuario en el UserController, asegurando el encriptado de la contraseña (bcrypt).	Valeria	4 horas		
T11	<b>Métodos show y destroy (Mostrar y Eliminar):</b> Implementar la lógica para obtener un usuario por ID y eliminar un usuario en el UserController.	Valeria	4 horas		
T12	<b>Método update (Actualizar):</b> Implementar la lógica para actualizar un usuario en el UserController.	Valeria	4 horas		
T13	<b>Request de Validación para store:</b> Crear un FormRequest para validar los datos de entrada en el método store.	Adrián	4 horas		
T14	<b>Request de Validación para update:</b> Crear un FormRequest para validar los datos de entrada en el método update.	Adrián	4 horas		
T15	<b>Validación de Campos Adicionales:</b> Asegurar la validación específica para los campos de Citas Médicas (ej. Sexo, Fecha de nacimiento).	Adrián	3 horas		
T16	<b>Implementación de Autenticación (Sanctum):</b> Implementar la ruta para el login (POST /api/login) en un AuthController para generar un Token de acceso.	Marco	4 horas		
T17	<b>Protección de Rutas CRUD:</b> Aplicar el middleware auth:sanctum a las rutas de update, destroy y store para protegerlas.	Marco	2 horas		
T18	<b>Pruebas Finales con Postman:</b> Realizar pruebas exhaustivas de cada operación CRUD utilizando la autenticación con el token generado.	Marco	5 horas		

