**Plan de Pruebas - Automatización de Endpoints de la API REST**

**Objetivo:** Realizar automatización para probar todos los endpoints de la API REST <http://dummy.restapiexample.com/>, cubriendo los métodos GET, POST, PUT y DELETE en escenarios end-to-end (E2E).

**Pasos:**

1. **Configuración del Entorno:**
   * Configurar el entorno de pruebas con las herramientas necesarias, como un entorno de desarrollo local o una herramienta de pruebas automatizadas.
2. **Exploración de la API:**
   * Revisar la documentación de la API para comprender los endpoints disponibles, los parámetros requeridos y los métodos admitidos.
3. **Diseño de Escenarios de Pruebas:**
   * Identificar los escenarios de pruebas relevantes para cubrir todos los endpoints y métodos de la API.
   * Diseñar casos de prueba para cada escenario, incluyendo las solicitudes HTTP necesarias, los parámetros y los datos de prueba.
4. **Implementación de la Automatización:**
   * Implementar los casos de prueba utilizando un marco de automatización de pruebas, como Selenium, RestAssured, Postman o herramientas similares.
   * Escribir scripts de prueba para enviar solicitudes HTTP a los endpoints de la API y verificar las respuestas recibidas.

**Escenarios de Pruebas:**

1. **GET Endpoint - Obtener Todos los Empleados:**
   * Enviar una solicitud GET al endpoint /api/v1/employees para obtener todos los empleados.
   * Verificar que la respuesta sea exitosa (código de estado 200)
2. **POST Endpoint - Crear un Nuevo Empleado:**
   * Enviar una solicitud POST al endpoint /api/v1/create con datos de prueba para crear un nuevo empleado.
   * Verificar que la respuesta sea exitosa (código de estado 200)
3. **PUT Endpoint - Actualizar Datos de un Empleado:**
   * Obtener un ID de empleado existente mediante una solicitud GET.
   * Enviar una solicitud PUT al endpoint /api/v1/update/{id} con datos actualizados para modificar un empleado.
   * Verificar que la respuesta sea exitosa (código de estado 200)
4. **DELETE Endpoint - Eliminar un Empleado:**
   * Obtener un ID de empleado existente mediante una solicitud GET.
   * Enviar una solicitud DELETE al endpoint /api/v1/delete/{id} para eliminar un empleado.
   * Verificar que la respuesta sea exitosa (código de estado 200)

**Ejecución de Pruebas:**

1. **Ejecución de Pruebas E2E:**
   * Ejecutar todos los casos de prueba en un ambiente de pruebas controlado.
   * Verificar que todas las solicitudes se realicen correctamente y que las respuestas cumplan con las expectativas.
   * Registrar los resultados de las pruebas y cualquier problema encontrado.

**Informe de Pruebas:**

1. **Generación de Informe:**
   * Generar un informe detallado que incluya los resultados de las pruebas, cualquier problema encontrado y las acciones correctivas recomendadas.