Para el proyecto \*\*Reffindr\*\*, detallado en la documentación proporcionada, propongo las siguientes pruebas, que incluyen tanto pruebas manuales como automatizadas utilizando Postman, Robot Framework y JMeter. Cada paso está diseñado para cubrir las funcionalidades clave y garantizar la calidad del sistema.

---

### \*\*Pruebas Manuales\*\*

#### \*\*1. Pruebas de Funcionalidad\*\*

1. \*\*Publicación de propiedades por inquilino saliente\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Iniciar sesión como inquilino saliente.

2. Navegar al formulario de publicación de propiedades.

3. Completar los datos requeridos (dirección, precio, requisitos).

4. Confirmar y verificar que la propiedad se muestra en la lista.

- \*\*Resultado esperado\*\*: La propiedad debe aparecer en la plataforma para los usuarios que cumplan con los requisitos.

2. \*\*Postulación a propiedades por inquilino entrante\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Iniciar sesión como inquilino entrante.

2. Navegar a la lista de propiedades y seleccionar una.

3. Aplicar solo si se cumplen los requisitos establecidos.

- \*\*Resultado esperado\*\*: El sistema debe aceptar la postulación y notificar al inquilino saliente.

3. \*\*Selección de candidatos por inquilino saliente\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Revisar las postulaciones recibidas.

2. Seleccionar hasta tres candidatos.

3. Enviar la lista al propietario.

- \*\*Resultado esperado\*\*: Los candidatos seleccionados deben recibir una notificación, y el propietario debe ver los tres perfiles.

4. \*\*Aprobación de inquilino por propietario\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Iniciar sesión como propietario.

2. Revisar los perfiles enviados.

3. Aceptar uno de los candidatos.

- \*\*Resultado esperado\*\*: El candidato aceptado debe recibir una notificación, y la propiedad debe actualizarse como ocupada.

---

### \*\*Pruebas Automatizadas\*\*

#### \*\*1. Pruebas de API con Postman\*\*

1. \*\*Autenticación (POST /login)\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Configurar una colección en Postman con la URL del endpoint.

2. Enviar una solicitud POST con datos de usuario válidos.

3. Verificar que se reciba un token JWT.

- \*\*Resultado esperado\*\*: Respuesta 200 OK con el token JWT.

2. \*\*Publicación de propiedades (POST /properties)\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Enviar una solicitud POST con datos válidos (dirección, precio, requisitos).

2. Validar que la respuesta contenga un ID de propiedad.

- \*\*Resultado esperado\*\*: Respuesta 201 Created con los detalles de la propiedad.

3. \*\*Aplicación a propiedades (POST /apply/:propertyId)\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Enviar una solicitud POST con el ID de una propiedad válida.

2. Verificar que la respuesta confirme la aplicación.

- \*\*Resultado esperado\*\*: Respuesta 200 OK con el estado de la postulación.

#### \*\*2. Pruebas de rendimiento con JMeter\*\*

1. \*\*Carga de la lista de propiedades (GET /properties)\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Crear un plan de prueba en JMeter con 100 usuarios concurrentes.

2. Configurar el endpoint `/properties`.

3. Ejecutar la prueba y medir tiempos de respuesta.

- \*\*Resultado esperado\*\*: El tiempo de respuesta promedio debe ser menor a 2 segundos.

2. \*\*Simulación de múltiples aplicaciones (POST /apply/:propertyId)\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Configurar 50 usuarios concurrentes aplicando a una propiedad.

2. Verificar el manejo de solicitudes simultáneas.

- \*\*Resultado esperado\*\*: No debe haber errores de servidor, y las solicitudes deben ser procesadas.

#### \*\*3. Pruebas de flujo con Robot Framework\*\*

1. \*\*Automatización del flujo de inquilino saliente\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Crear un script para iniciar sesión.

2. Navegar al formulario de publicación de propiedades y completar los datos.

3. Confirmar y verificar que la propiedad se publica correctamente.

- \*\*Resultado esperado\*\*: La propiedad debe aparecer en la lista tras la publicación.

2. \*\*Automatización del flujo de selección de candidatos\*\*:

- \*\*Paso a paso\*\*:

1. Simular la revisión de postulaciones.

2. Seleccionar tres candidatos.

3. Confirmar el envío al propietario.

- \*\*Resultado esperado\*\*: Los candidatos seleccionados deben recibir una notificación.

---

### \*\*Pasos Generales para Automatización\*\*

1. \*\*Configurar entorno:\*\*

- Instala Postman, JMeter, y Robot Framework.

- Define las configuraciones iniciales, como las URL base y credenciales.

2. \*\*Planificar escenarios:\*\*

- Divide los casos de prueba por módulo.

- Define los datos de prueba necesarios, como usuarios, propiedades y requisitos.

3. \*\*Ejecución y análisis:\*\*

- Ejecuta pruebas en las herramientas respectivas.

- Documenta los resultados en un reporte, señalando errores encontrados.

4. \*\*Iteración:\*\*

- Ajusta las pruebas según los defectos encontrados.

- Repite los escenarios para verificar las correcciones.

Con este enfoque, podrás validar tanto los aspectos funcionales como no funcionales del sistema, asegurando que cumpla con los requisitos especificados.