









	Suite de Pruebas	ID Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba		Tipo de Prueba		Prioridad		Módulo	Precondiciones	Pasos de Prueba	Resultado Esperado	Datos de Prueba
	Smoke	TC_S2_001	Crear Tarjeta - Datos Válidos		Positiva		Alta		Gestión de Tarjetas	Usuario logueado con token JWT válido	1. Enviar solicitud POST a /cards con datos válidos de tarjeta 2. Incluir accountId válido en el cuerpo de la solicitud 3. Verificar estado de respuesta y datos	Tarjeta creada exitosamente con estado 201 y detalles de tarjeta devueltos	cardNumber: 1234567890123456, holder: Juan Perez, bank: Banco Nacion, expirationDate: 12/25, cvv: 123, cardType: VISA, accountId: 1
	Smoke	TC_S2_002	Obtener Tarjetas por ID de Cuenta		Positiva		Alta		Gestión de Tarjetas	La cuenta existe con tarjetas	1. Enviar solicitud GET a /cards/account/{accountId} 2. Verificar que la respuesta contenga lista de tarjetas	Devuelve lista de tarjetas para la cuenta con estado 200	accountId: 1
	Smoke	TC_S2_003	Inicio de Sesión de Usuario - Credenciales Válidas		Positiva		Crítica		Autenticación	Usuario existe en la base de datos	1. Enviar solicitud POST a /auth/login 2. Incluir email y contraseña válidos 3. Verificar que se devuelva token JWT	Inicio de sesión exitoso con token JWT y detalles del usuario	email: user@test.com, password: validPassword
	Smoke	TC_S2_004	Validación de Token - Token Válido		Positiva		Crítica		Autenticación	Token JWT válido disponible	1. Enviar solicitud POST a /auth/validate-token 2. Incluir token JWT válido en el cuerpo de la solicitud 3. Verificar que se devuelva ID de usuario	Token validado exitosamente con ID de usuario devuelto	token: valid_jwt_token
	Smoke	TC_S2_005	Actualizar Perfil de Usuario - Datos Válidos		Positiva		Media		Gestión de Usuarios	Usuario logueado y existe	1. Enviar solicitud PATCH a /users/{userId} 2. Incluir datos de perfil actualizados 3. Verificar que la respuesta contenga información actualizada	Perfil de usuario actualizado exitosamente con estado 200	userId: 1, firstName: Juan Carlos, lastName: Perez, email: juan.carlos@test.com
	Regression	TC_S2_006	Crear Tarjeta - Número Duplicado		Negativa		Alta		Gestión de Tarjetas	Tarjeta con el mismo número ya existe	1. Enviar solicitud POST a /cards con número de tarjeta existente 2. Verificar respuesta de error	400 Bad Request con mensaje de error apropiado	cardNumber: 1234567890123456 (ya existe)
	Regression	TC_S2_007	Crear Tarjeta - ID de Cuenta Inválido		Negativa		Alta		Gestión de Tarjetas	Usuario logueado	1. Enviar solicitud POST a /cards con accountId inexistente 2. Verificar respuesta de error	404 Not Found con mensaje de error de cuenta no encontrada	accountId: 99999
	Regression	TC_S2_008	Crear Tarjeta - Campos Requeridos Faltantes		Negativa		Media		Gestión de Tarjetas	Usuario logueado	1. Enviar solicitud POST a /cards con campos requeridos faltantes 2. Verificar respuesta de error de validación	400 Bad Request con errores de validación de campos	Campo cardNumber faltante
	Regression	TC_S2_009	Obtener Tarjetas - ID de Cuenta Inválido		Negativa		Media		Gestión de Tarjetas	Usuario logueado	1. Enviar solicitud GET a /cards/account/{invalidAccountId} 2. Verificar respuesta de error	404 Not Found con mensaje de error de cuenta no encontrada	accountId: 99999
	Regression	TC_S2_010	Eliminar Tarjeta - Solicitud Válida		Positiva		Media		Gestión de Tarjetas	Tarjeta existe para la cuenta	1. Enviar solicitud DELETE a /cards/{cardId}/account/{accountId} 2. Verificar que la tarjeta sea eliminada	Tarjeta eliminada exitosamente con estado 204	cardId: 1, accountId: 1
	Regression	TC_S2_011	Eliminar Tarjeta - ID de Tarjeta Inválido		Negativa		Media		Gestión de Tarjetas	Usuario logueado	1. Enviar solicitud DELETE a /cards/{invalidCardId}/account/{accountId} 2. Verificar respuesta de error	404 Not Found con mensaje de error de tarjeta no encontrada	cardId: 99999, accountId: 1

	Suite de Pruebas	ID Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba		Tipo de Prueba		Prioridad		Módulo	Precondiciones	Pasos de Prueba	Resultado Esperado	Datos de Prueba
	Regression	TC_S2_012	Obtener Tarjeta Especifica - Solicitud Válida		Positiva		Media		Gestión de Tarjetas	Tarjeta existe para la cuenta	1. Enviar solicitud GET a /cards/{cardId}/account/{accountId} 2. Verificar que se devuelvan los detalles de la tarjeta	Detalles de tarjeta devueltos con estado 200	cardId: 1, accountId: 1
	Regression	TC_S2_013	Validación de Token - Token Inválido		Negativa		Alta		Autenticación	Token inválido o expirado disponible	1. Enviar solicitud POST a /auth/validate-token 2. Incluir token JWT inválido 3. Verificar respuesta de error	401 Unauthorized con error de token inválido	token: invalid_or_expired_token
	Regression	TC_S2_014	Validación de Token - Token Faltante		Negativa		Alta		Autenticación	No se proporciona token	1. Enviar solicitud POST a /auth/validate-token 2. No incluir token en la solicitud 3. Verificar respuesta de error	400 Bad Request con error de token faltante	token: null
	Regression	TC_S2_015	Actualizar Usuario - ID de Usuario Inválido		Negativa		Media		Gestión de Usuarios	Usuario logueado	1. Enviar solicitud PATCH a /users/{invalidUserId} 2. Incluir datos de actualización válidos 3. Verificar respuesta de error	404 Not Found con mensaje de error de usuario no encontrado	userId: 99999
	Regression	TC_S2_016	Actualizar Usuario - Formato de Email Inválido		Negativa		Media		Gestión de Usuarios	Usuario logueado	1. Enviar solicitud PATCH a /users/{userId} 2. Incluir formato de email inválido 3. Verificar error de validación	400 Bad Request con error de validación de email	userId: 1, email: invalid-email-format
	Regression	TC_S2_017	Actualizar Alias de Cuenta - Solicitud Válida		Positiva		Media		Gestión de Cuentas	Cuenta existe	1. Enviar solicitud PATCH a /accounts/user/{userId} 2. Incluir nuevo alias 3. Verificar que la cuenta sea actualizada	Alias de cuenta actualizado exitosamente con estado 200	userId: 1, alias: new.alias
	Regression	TC_S2_018	Actualizar Cuenta - ID de Usuario Inválido		Negativa		Media		Gestión de Cuentas	Usuario logueado	1. Enviar solicitud PATCH a /accounts/user/{invalidUserId} 2. Incluir alias válido 3. Verificar respuesta de error	404 Not Found con mensaje de error de usuario/cuenta no encontrado	userId: 99999
	Regression	TC_S2_019	Manejo de Excepciones - Error del Servidor		Negativa		Baja		Manejo de Errores	Servicio temporalmente no disponible	1. Desencadenar escenario de error del servidor 2. Verificar formato de respuesta de error 3. Verificar detalles de error y timestamp	500 Internal Server Error con formato de error estandarizado	Error del servidor simulado
	Regression	TC_S2_020	Enrutamiento de Gateway - Endpoints de Tarjetas		Positiva		Media		Gateway	Servicios están ejecutándose	1. Enviar solicitudes a /cards/** a través del gateway 2. Verificar que las solicitudes sean enrutadas al account-service 3. Verificar consistencia de respuestas	Solicitudes enrutadas correctamente con respuestas consistentes	Gateway URL: http://localhost:3500
	Smoke	TC_S2_021	Registro de Usuario - Datos Válidos		Positiva		Alta		Autenticación	No existe usuario con el mismo email	1. Enviar solicitud POST a /auth/register 2. Incluir datos válidos de registro de usuario 3. Verificar que el usuario sea creado y se genere cuenta	Usuario registrado exitosamente con cuenta creada	email: newuser@test.com, password: SecurePass123, firstName: New, lastName: User, dni: 12345678, phone: 1234567890
	Regression	TC_S2_022	Registro de Usuario - Email Duplicado		Negativa		Alta		Autenticación	Usuario con email ya existe	1. Enviar solicitud POST a /auth/register 2. Incluir email que ya existe 3. Verificar respuesta de error	400 Bad Request con error de email duplicado	email: existing@test.com

	Suite de Pruebas	ID Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba		Tipo de Prueba		Prioridad		Módulo	Precondiciones	Pasos de Prueba	Resultado Esperado	Datos de Prueba
	Regression	TC_S2_023	Validación de Headers CORS		Positiva		Baja		Gateway	Aplicación frontend haciendo solicitudes	1. Enviar solicitud OPTIONS de preflight 2. Verificar que estén presentes los headers CORS 3. Verificar orígenes y métodos permitidos	Headers CORS configurados correctamente para todos los orígenes	Origin: http://localhost:3000
	Regression	TC_S2_024	Circuit Breaker - Falla del Servicio		Negativa		Media		Gateway	Servicio de cuentas está caído	1. Detener account-service 2. Enviar solicitudes a endpoints /cards 3. Verificar comportamiento del circuit breaker	Circuit breaker se activa con respuesta fallback apropiada	Service: account-service down
	Smoke	TC_S2_025	Verificación de Salud - Todos los Servicios		Positiva		Crítica		Infraestructura	Todos los servicios están ejecutándose	1. Verificar dashboard de Eureka en http://localhost:8761 2. Verificar que todos los servicios estén registrados 3. Probar conectividad básica	Todos los servicios registrados y respondiendo	Eureka URL: http://localhost:8761