# Pruebas de acceso según permisos

**Nombre del Proyecto:** TravelDesk  
**Módulo:** Seguridad y Control de Accesos  
**Versión:** 1.0  
**Responsable:** QA Engineer  
**Fecha:** 13/10/2025

## Objetivo de la Prueba

Verificar que el sistema restrinja o permita la modificación de roles y el acceso a las diferentes secciones de la aplicación de acuerdo con el rol asignado a cada usuario (Administrador, Agente, Cliente, etc.), garantizando la correcta aplicación de los permisos definidos en la lógica de negocio.

Precondiciones

* El sistema debe estar desplegado y operativo (por ejemplo: http://localhost:5173/).
* El backend (http://localhost:3000/) debe estar en ejecución.
* Deben existir usuarios previamente registrados con distintos roles:
  + **Administrador(admin)**
  + **Agente turístico(agente)**
  + **Turista / Usuario estándar(cliente)**
* La sesión del usuario debe iniciar correctamente mediante login previo.
* Los permisos deben estar configurados.

## Datos de Entrada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rol de Usuario | Credenciales de Ejemplo | Áreas o Funcionalidades a Probar |
| Administrador | Edison / Edi123- | Acceso total (Registro, login y roles) |
| Agente Turístico | Brandon / Bran123- | Acceso a módulos de Registro, login y roles |
| Turista | Shank / Shank123- | Acceso solo a registro y login. |

## Pasos para Ejecutar la Prueba

1. Iniciar sesión con un usuario de cada rol (Administrador, Agente, Turista).
2. Intentar acceder a las distintas secciones de la aplicación.
3. Verificar que cada rol solo pueda acceder a las áreas permitidas.
4. Observar si se muestran mensajes o redirecciones adecuadas al intentar acceder o modificar en zonas restringidas.
5. Cerrar sesión y repetir con otro rol.

## Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | Rol | Descripción del Caso | Acción | Resultado Esperado |
| 1 | Administrador | Acceso a módulo y modificación de roles | Entrar a roles y modificar algún rol | Rol actualizado en la base de datos. |
| 2 | Agente | Acceso a módulo y modificación de roles | Entrar a roles y modificar algún rol | Modificación denegada. Mensaje: “No autorizado”. |
| 3 | Turista | Intentar acceder a módulo de reportes | Entrar a /reportes | Acceso bloqueado o redirección al inicio. |
| 4 | Agente | Acceso al módulo de registro y login | Entrar a /registro/login | Acceso permitido. |
| 5 | Turista | Acceso al moduclo de registro y login | Entrar a /registro/login | Acceso permitido. |
| 6 | Usuario no autenticado | Intentar acceder a cualquier ruta protegida | Acceder sin login | Redirección automática a /login. |

**6. Resultado Esperado**

* Cada usuario debe visualizar únicamente las secciones permitidas según su rol.
* Los intentos de acceso no autorizados deben ser bloqueados o redirigidos correctamente.
* No debe exponerse información sensible de otros usuarios.
* La interfaz debe mostrar mensajes claros como “Acceso denegado” o “No autorizado”.

**7. Resultado Obtenido**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº | Descripción del Caso | Resultado Obtenido | Estado |
| 1 | Acceso de administrador | Ingreso exitoso al panel de roles y modificación de los mismos. | Aprobado |
| 2 | Acceso y modificación de roles como agente restringido | Mensaje “No tiene permisos para acceder a esta página”. | Aprobado |
| 3 | Acceso de turista restringido | Redirección a la página principal. | Desprobado |
| 4 | Acceso de agente al módulo de registro y login | Permite visualizar los módulos de login y registro | Aprobado |
| 5 | Acceso del turista al módulo de registro y login | Visualización de login y registro | Aprobado |
| 6 | Usuario sin sesión activa | Redirección inmediata a login. | Desaprobado |

**8. Observaciones**

* Actualizar las vistas para el usuario de rol cliente especificado en el caso 3.
* Ocultar la sección de roles al ingresar en la página especificado en le caso 6
* Añadir **mensajes de error personalizados (sweet alert)** para mejorar la experiencia del usuario.
* Comprobar el funcionamiento de la **persistencia de sesión** tras reiniciar el navegador.
* Agregar una señal de la sesión activa con el perfil del usuario para identificarse a si mismo como ya haber iniciado sesión.

**9. 📸 Evidencias de las Pruebas**

**Caso 1: Acceso de administrador**  
**Resultado:** *Aprobado*  
**Evidencia:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

*Figura 8.1* – Inicio de sesión como administrador.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.📷 *Figura 8.2* – Vista del panel de administración mostrando opciones de gestión de usuarios y permisos.

**Caso 2: Acceso y modificación de roles como agente restringido**  
**Resultado:** *Aprobado*  
**Evidencia:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

📷 *Figura 8.3* – Inicio de sesión como agente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

📷 *Figura 8.4* – Mensaje de error al intentar acceder al panel de roles con cuenta de agente.

**Caso 3: Acceso de turista restringido**

**Resultado:** *Desaprobado*  
**Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
📷 *Figura 8.5* – Pantalla principal tras intento de acceso restringido sin mensaje de advertencia visible.

**Caso 4: Acceso de agente al módulo de registro y login**  
**Resultado:** *Aprobado*  
**Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

📷 *Figura 8.6* – Pantalla del login y registro accesible para el rol agente.

**Caso 5: Acceso del turista al módulo de registro y login**  
**Resultado:** *Aprobado*  
**Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
📷 *Figura 8.7* – Vista del formulario de login y registro accesible para usuario turista.

**Caso 6: Usuario sin sesión activa**

**Resultado:** *Desaprobado*  
**Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
📷 *Figura 8.8* – Usuario sin sesión accediendo a vista protegida sin redirección inmediata.