### **Plan de Pruebas: IncubadoraNoc - Flujo de Registro, Login y Funcionalidades Adicionales**

#### **1. Objetivo**

Verificar que los procesos de registro y login en IncubadoraNoc, así como las nuevas funcionalidades, funcionan correctamente, garantizando la autenticación de usuarios, la creación de nuevas cuentas, y la interacción con otras características del sistema sin errores.

#### **2. Alcance**

Usuarios a evaluar:

* Nuevos usuarios registrados.
* Usuarios existentes.

**Funcionalidades bajo prueba:**

* Registro de nuevos usuarios.
* Login con credenciales válidas e inválidas.
* Validación de errores en registro y login.
* Logout.
* Edición de perfil de usuario (nombre, apellido, DNI, fecha de nacimiento, email).
* Cambio de contraseña.
* Inscripción a cursos.
* Validación de enlaces en el pie de página.

#### **3. Casos de Prueba**

##### **Caso 1: Registro exitoso de un nuevo usuario**

**Precondiciones:**

* Tener acceso a la página de IncubadoraNoc (<http://localhost:4200/>).
* Contar con datos de usuario de prueba en register.json.

**Acciones:**

* Acceder al formulario de registro.
* Ingresar los datos requeridos (nombre, apellido, DNI, fecha de nacimiento, email, contraseña, rol).
* Aceptar términos y condiciones.
* Enviar el formulario de registro.

**Resultado esperado:**

* El usuario se registra exitosamente y es redirigido a la página principal.

##### **Caso 2: Intento de registro con datos inválidos**

**Precondiciones:**

* Acceso a la página de IncubadoraNoc.
* Uso de datos inválidos en el formulario (correo ya registrado, contraseña muy corta, etc.).

**Acciones:**

* Intentar registrar un usuario con datos inválidos.
* Enviar el formulario.

**Resultado esperado:**

* El sistema muestra los mensajes de error adecuados y evita el registro.

##### **Caso 3: Login exitoso con usuario registrado**

**Precondiciones:**

* Tener una cuenta previamente registrada en IncubadoraNoc.

**Acciones:**

* Acceder a la pantalla de login.
* Ingresar email y contraseña correctos.
* Hacer clic en el botón de login.

**Resultado esperado:**

* El usuario puede iniciar sesión sin problemas y acceder a la página principal.

##### **Caso 4: Intento de login con credenciales incorrectas**

**Precondiciones:**

* Tener acceso a la página de IncubadoraNoc.

**Acciones:**

* Intentar iniciar sesión con un email o contraseña incorrectos.

**Resultado esperado:**

* El sistema impide el acceso y muestra un mensaje de error adecuado.

##### **Caso 5: Logout exitoso**

**Precondiciones:**

* Estar logueado en la plataforma.

**Acciones:**

* Hacer clic en el botón de logout.

**Resultado esperado:**

* El usuario cierra sesión correctamente y es redirigido a la pantalla de login.

##### **Caso 6: Edición de perfil de usuario**

**Precondiciones:**

* Estar logueado en la plataforma.

**Acciones:**

* Acceder a la sección de edición de perfil.
* Modificar los datos (nombre, apellido, DNI, fecha de nacimiento, email).
* Guardar los cambios.

**Resultado esperado:**

* El perfil de usuario se actualiza correctamente con los nuevos datos.

##### **Caso 7: Cambio de contraseña**

**Precondiciones:**

* Estar logueado en la plataforma.

**Acciones:**

* Acceder a la sección de cambio de contraseña.
* Ingresar la contraseña actual, la nueva contraseña y confirmar la nueva contraseña.
* Confirmar el cambio.

**Resultado esperado:**

* La contraseña se cambia correctamente y el usuario puede iniciar sesión con la nueva contraseña.

##### **Caso 8: Inscripción a un curso**

**Precondiciones:**

* Estar logueado en la plataforma.

**Acciones:**

* Navegar a la sección de cursos.
* Inscribirse en un curso específico (ej. "Angular").
* Verificar en la sección mis cursos si está inscripto.

**Resultado esperado:**

* El usuario se inscribe en el curso seleccionado.

##### **Caso 9: Validación de enlaces en el pie de página**

**Precondiciones:**

* Acceder a la página principal de IncubadoraNoc.

**Acciones:**

* Verificar que todos los enlaces en el pie de página (por ejemplo, redes sociales) redirigen a las páginas correctas.

**Resultado esperado:**

* Todos los enlaces en el pie de página funcionan correctamente.

#### **4. Criterios de Éxito**

* El registro debe completarse sin errores para usuarios nuevos.
* El login debe funcionar correctamente con credenciales válidas e impedir accesos no autorizados.
* Los mensajes de error deben ser claros y precisos en intentos fallidos.
* El logout debe cerrar la sesión del usuario sin problemas.
* La edición del perfil y el cambio de contraseña deben completarse sin errores.
* La inscripción a cursos debe ser exitosa.
* Los enlaces en el pie de página deben funcionar correctamente.

#### **5. Herramientas Utilizadas**

* **Automatización:** Cypress para la ejecución de los casos de prueba.
* **Gestión de incidentes:** Trello para registrar y dar seguimiento a los errores encontrados.

#### **6. Responsables**

* **Testers a cargo:** Nahuel Argandoña.
* **Responsable de la gestión de resultados:** Nahuel / Líder de pruebas.

#### **7. Riesgos Identificados**

* Posibles problemas en la validación del formulario de registro.
* Interrupciones en el entorno de pruebas de IncubadoraNoc.

#### **8. Cronograma**

* **Día 1:** Configuración del entorno y ejecución inicial de pruebas de registro.
* **Día 2:** Pruebas de login, logout, edición de perfil, y cambio de contraseña.
* **Día 3:** Pruebas de inscripción a cursos y validación de enlaces en el pie de página.
* **Día 4:** Documentación de errores y análisis de resultados.

#### **9. Documentación Complementaria**

* **Capturas de pantalla:** Se almacenarán en cypress/screenshots.
* **Videos de pruebas:** Se almacenarán en cypress/videos.