**Backlog de Historias de Usuario**

**HU-001: Como un usuario no registrado, necesito registrarme en el sistema**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de acceder a las funcionalidades del sistema.

**Criterios de aceptación**

**Registro exitoso:** Si el usuario ingresa todos los datos correctamente, el sistema debe crear una cuenta y mostrar un mensaje de confirmación.

**Correo ya registrado:** Si el correo electrónico ya está registrado, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Datos incompletos:** Si el usuario no completa todos los campos obligatorios, el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando los campos faltantes.

**Tareas técnicas**

Implementar validación de campos obligatorios.

Integrar con base de datos para verificar duplicados de correo electrónico.

Configurar envío de correo de confirmación.

**HU-002: Como un usuario registrado, necesito iniciar sesión en el sistema**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de acceder a mi cuenta y utilizar las funcionalidades del sistema.

**Criterios de aceptación**

**Inicio de sesión exitoso:** Si el usuario ingresa las credenciales correctas, el sistema debe permitir el acceso y redirigirlo a su perfil.

**Credenciales incorrectas:** Si el usuario ingresa credenciales incorrectas, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Cuenta bloqueada:** Si la cuenta está bloqueada, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar autenticación segura (hash de contraseñas).

Configurar bloqueo de cuenta después de múltiples intentos fallidos.

Integrar con sistema de logs para auditoría.

**HU-003: Como un usuario registrado, necesito recuperar mi contraseña**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de acceder a mi cuenta si he olvidado mi contraseña.

**Criterios de aceptación**

**Recuperación exitosa:** Si el usuario ingresa un correo electrónico válido, el sistema debe enviar un correo con un enlace para restablecer la contraseña.

**Correo no registrado:** Si el correo no está registrado, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Restablecimiento de contraseña:** Si el usuario sigue el enlace y guarda una nueva contraseña, el sistema debe actualizarla y mostrar un mensaje de confirmación.

**Tareas técnicas**

Implementar envío de correo electrónico con enlace seguro.

Configurar la expiración del enlace de restablecimiento (24 horas).

Validar la fortaleza de la nueva contraseña.

**HU-004: Como un administrador, necesito crear grupos de respuestas**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de organizar las respuestas del test por categorías.

**Criterios de aceptación**

**Grupo creado correctamente:** Si el administrador ingresa todos los datos correctamente, el sistema debe crear el grupo y mostrar un mensaje de confirmación.

**Datos incompletos:** Si el administrador no completa todos los campos obligatorios, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Grupo duplicado:** Si el grupo ya existe, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar validación de campos obligatorios.

Integrar con base de datos para verificar duplicados.

Configurar permisos de administrador para esta funcionalidad.

**HU-005: Como un administrador, necesito actualizar la base de datos**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de mantener la información actualizada.

**Criterios de aceptación**

**Actualización exitosa:** Si el administrador ingresa datos válidos, el sistema debe actualizar la base de datos y mostrar un mensaje de confirmación.

**Datos inválidos:** Si el administrador ingresa datos inválidos, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar validación de datos antes de la actualización.

Configurar backups automáticos antes de cada actualización.

Integrar con sistema de logs para auditoría.

**HU-006: Como un usuario registrado, necesito realizar el test**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de obtener recomendaciones personalizadas.

**Criterios de aceptación**

**Test completado correctamente:** Si el usuario responde todas las preguntas, el sistema debe guardar las respuestas y mostrar un mensaje de confirmación.

**Preguntas incompletas:** Si el usuario no responde todas las preguntas, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar validación de respuestas completas.

Integrar con base de datos para guardar respuestas.

Configurar sistema de recomendaciones basado en respuestas.

**HU-007: Como un administrador, necesito comparar las respuestas del usuario con los grupos de respuestas**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de generar recomendaciones personalizadas.

**Criterios de aceptación**

**Comparación exitosa:** Si las respuestas del usuario están completas, el sistema debe generar las recomendaciones y mostrar un mensaje de confirmación.

**Respuestas incompletas:** Si las respuestas no están completas, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar algoritmo de comparación de respuestas.

Integrar con sistema de recomendaciones.

Configurar permisos de administrador para esta funcionalidad.

**HU-008: Como un usuario registrado, necesito ver los resultados del test**

**Razón/Resultado:** Con la finalidad de conocer mis recomendaciones personalizadas.

**Criterios de aceptación**

**Resultados mostrados correctamente:** Si el usuario ha completado el test, el sistema debe mostrar las recomendaciones personalizadas.

**Test no completado:** Si el usuario no ha completado el test, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

**Tareas técnicas**

Implementar visualización de resultados en la interfaz de usuario.

Integrar con sistema de recomendaciones.

Configurar permisos para acceder a los resultados.