|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO: Registrar Usuario | |
| VERSION | 2.0.1 |
| Descripción | Permite que un nuevo usuario cree una cuenta en MetaFit ingresando sus datos personales y condición física inicial. |
| Nivel | objetivo de usuario |
| Actores | Usuario (nuevo) |
| Precondición | El usuario no debe estar registrado previamente. |
| Flujo Principal | 1. **Usuario** abre la aplicación MetaFit.  2. **Usuario** Elige la opción “Registrarse”.  3. **Sistema** solicita los siguientes datos:   * Nombre completo * Edad * Género * Peso * Altura * Condición física inicial (sedentario, activo, etc.) * Email y contraseña   4. **Usuario** ingresa los datos requeridos.  5. El **Sistema** valida los datos: verifica que los campos no estén vacíos, que el formato sea correcto y que el email no esté registrado previamente.  6. Si los datos son válidos y el **Usuario** no está registrado previamente, el **Sistema** almacena la información.  7. El **Sistema** muestra un mensaje de registro exitoso y redirige al Usuario al menú principal. |
| Flujo Alternativo | **3A. Sin conexión a Internet**   1. El **Sistema** detecta que no hay conexión a internet. 2. El **Sistema** le solicita al usuario que busque conexión a internet.   **2A. El Usuario no encuentra conexión a Internet**   * 1. El **Sistema** le pregunta al **Usuario** si desea cancelar el registro.   2. El **Usuario** cancela la acción.   3. El **Sistema** cancela el proceso de registro   **4A. Datos incompletos o inválidos:**   1. **Sistema** detecta datos faltantes o mal formateados. 2. **Sistema** muestra un mensaje de error indicando los campos con problema. 3. **Usuario** corrige los errores y continúa con el registro.   **5A. Email ya registrado:**   1. El **Sistema** detecta que el correo ya está en uso. 2. Muestra un mensaje de advertencia y sugiere iniciar sesión o recuperar la cuenta.   **6A. Falla al almacenar datos:**   1. **Sistema** presenta un mensaje de error indicando que no se pudo completar el registro por un problema técnico. 2. **Sistema** solicita al **Usuario** intentar nuevamente más tarde. 3. El **Sistema** registra el error en los logs.   **7A. El Usuario ya estaba registrado.**   1. El **Sistema** notifica al usuario que ya está registrado. 2. El **Sistema** presenta el botón de Iniciar sesión. 3. El **Usuario** puede optar por volver a la pantalla de bienvenida o cerrar la aplicación. |
| Post Condición | El usuario queda registrado y el sistema almacena correctamente los datos del usuario, salvo en caso de error técnico, donde se notificará al Usuario. |
| Requisitos Especiales | - La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluyendo una mayúscula, un número y un símbolo.  - El email debe tener un formato válido y único.  - Validación de datos debe ocurrir en menos de 2 segundos.  - Soporte multilenguaje (español, inglés).  - Interfaz responsiva.  - Cumplimiento de normativa de privacidad (como GDPR). |
| Lista de Variaciones Tecnológicas | - 3a. Datos ingresados mediante teclado físico o virtual.  - 3b. Modo oscuro o claro según configuración del **Sistema**.  - 4a. Entrada de datos por voz si el dispositivo lo permite.  - 4b. Autocompletado en campos comunes (nombre, email) si el dispositivo tiene datos previos. |