

# Integrantes

---

- Itzel Ramirez Flores
  - Angel de Jesus Torres Tejas
  - Samuel Armas Ocampo
  - Victor Manuel Morales Mejia
- 

## Caso de Uso 1: Registro de Usuario

---

Campo	Descripción
Versión	1.0
Caso de Uso	Registro de Usuario
Breve descripción	Caso de uso mediante el cual el sistema permite a un nuevo usuario crear una cuenta en la aplicación de Inventario Emocional, ingresando sus datos personales y credenciales de acceso.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- La aplicación debe estar instalada y en funcionamiento.</li><li>- El usuario no debe tener una cuenta existente con el mismo correo electrónico.</li><li>- MongoDB debe estar disponible y conectado.</li></ul>
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El sistema ha creado una nueva cuenta de usuario.</li><li>- Los datos del usuario se han almacenado en la base de datos.</li><li>- Se registra en bitácora la fecha y hora del registro.</li><li>- El usuario puede iniciar sesión con sus credenciales.</li></ul>
Flujos de eventos — Flujo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1) El usuario accede a la pantalla de bienvenida.</li><li>2) El usuario selecciona la opción "Registrarse como nuevo miembro".</li><li>3) El sistema presenta el formulario de registro con los campos: nombre completo, correo electrónico, contraseña y confirmación de contraseña.</li></ol>

	<p>4) El usuario completa todos los campos requeridos.</p> <p>5) El usuario confirma el registro presionando "Registrarse".</p> <p>6) El sistema valida que todos los campos estén completos.</p> <p>7) El sistema verifica que el correo electrónico no esté registrado previamente.</p> <p>8) El sistema verifica que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad (mínimo 6 caracteres).</p> <p>9) El sistema crea la cuenta del usuario en la base de datos.</p> <p>10) El sistema muestra un mensaje de éxito.</p> <p>11) El sistema redirige al usuario a la pantalla de login.</p>
Flujos alternos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>A1) Correo ya registrado:</b> Si el sistema detecta que el correo electrónico ya existe en la base de datos, muestra un mensaje de error "Este correo ya está registrado" y permite al usuario modificar el correo o ir a la pantalla de login.</li> <li>- <b>A2) Contraseñas no coinciden:</b> Si la contraseña y su confirmación no coinciden, el sistema muestra un mensaje de error y permite al usuario corregir los campos.</li> <li>- <b>A3) Cancelación:</b> Si el usuario cancela el registro, el sistema descarta los datos ingresados y regresa a la pantalla de bienvenida.</li> </ul>
Flujos excepcionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>E1) Error de conexión a la base de datos:</b> Si el sistema no puede conectarse a MongoDB, muestra un mensaje "Error de conexión. Por favor, verifica que MongoDB esté ejecutándose" y no permite completar el registro.</li> <li>- <b>E2) Campos incompletos:</b> Si el usuario intenta registrarse sin completar todos los campos requeridos, el sistema muestra un mensaje indicando los campos faltantes.</li> <li>- <b>E3) Error al crear la cuenta:</b> Si ocurre un error técnico</li> </ul>

	durante la creación de la cuenta, el sistema muestra un mensaje de error y sugiere intentar más tarde.
<b>Puntos de extensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Validación de formato de correo electrónico: el sistema verifica que el correo tenga un formato válido (contiene @ y dominio).</li> <li>- Nivel de seguridad de contraseña: puede extenderse para requerir caracteres especiales, números y mayúsculas.</li> <li>- Confirmación por correo electrónico: puede agregarse envío de correo de verificación.</li> </ul>