Casos de Uso - Aplicación BabyTrackMaster

# 🔹 Registrar cuidado (pañal, biberón, baño, sueño)

Actor principal: Usuario (padre/madre)

Objetivo: Permitir al usuario registrar un evento relacionado con el cuidado del bebé.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión correctamente.
* - Existe un bebé registrado en el sistema.

Flujo principal:

1. El usuario accede a la pantalla 'Registrar cuidado'.
2. Selecciona el tipo de cuidado: pañal, biberón, baño o sueño.
3. Introduce los detalles: hora, duración, observaciones, cantidad (si aplica).
4. Pulsa 'Guardar'.
5. El sistema valida los datos y guarda el registro en la base de datos.
6. El sistema muestra una confirmación al usuario.

Flujos alternativos:

* - Si el usuario deja campos obligatorios vacíos, se muestra un mensaje de error.

Postcondiciones:

* - El cuidado queda registrado y puede consultarse en el historial.

# 🔹 Registrar gasto

Actor principal: Usuario

Objetivo: Permitir registrar un gasto relacionado con el bebé.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. El usuario accede a la sección de gastos.
2. Introduce cantidad, categoría, fecha y descripción.
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema guarda el gasto asociado al usuario.

Flujos alternativos:

* - Si la cantidad es inválida o está vacía, se muestra un error.

Postcondiciones:

* - El gasto queda registrado y aparece en el resumen mensual.

# 🔹 Añadir entrada al diario

Actor principal: Usuario

Objetivo: Permitir registrar una entrada personal en el diario del bebé.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. Accede a la sección 'Diario'.
2. Introduce el texto, selecciona una emoción y puede adjuntar una imagen.
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema guarda la entrada con la fecha y hora actuales.

Flujos alternativos:

* - Si no se introduce texto, se muestra un error.

Postcondiciones:

* - La entrada queda registrada y visible en el historial del diario.

# 🔹 Registrar cita médica

Actor principal: Usuario

Objetivo: Permitir planificar y registrar una cita médica.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. Accede a la sección de citas.
2. Introduce datos: fecha, hora, motivo, centro médico.
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema guarda la cita y puede enviar una notificación.

Flujos alternativos:

* - Si falta algún dato obligatorio, se muestra un mensaje de error.

Postcondiciones:

* - La cita queda registrada y se incluye en el calendario de eventos.

# 🔹 Configurar rutina semanal

Actor principal: Usuario

Objetivo: Permitir definir rutinas diarias del bebé (comidas, baños, etc.).

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. Accede a la sección 'Rutinas'.
2. Selecciona el día y añade actividades con hora y tipo.
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema guarda la rutina semanal.

Flujos alternativos:

* - Si no se especifican actividades, se muestra un mensaje de aviso.

Postcondiciones:

* - La rutina queda registrada y es visible por días.

# 🔹 Registrar hito del bebé

Actor principal: Usuario

Objetivo: Registrar un evento importante en el desarrollo del bebé.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. Accede a la sección de hitos.
2. Introduce título, fecha, descripción, y puede subir una imagen.
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema guarda el hito con sus datos.

Flujos alternativos:

* - Si no se introduce título o fecha, se muestra un error.

Postcondiciones:

* - El hito queda almacenado cronológicamente.

# 🔹 Gestionar perfil de usuario

Actor principal: Usuario

Objetivo: Permitir editar la información personal y del bebé.

Precondiciones:

* - El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

1. Accede a la sección 'Perfil'.
2. Edita los campos deseados (nombre, avatar, nombre del bebé, etc.).
3. Pulsa 'Guardar'.
4. El sistema actualiza los datos.

Flujos alternativos:

* - Si hay campos inválidos, se informa al usuario.

Postcondiciones:

* - Los datos se actualizan correctamente en la base de datos.