**Mockup Aplicación Bebé (versión mejorada)**

Este documento describe todas las pantallas necesarias para el desarrollo del frontend de la aplicación de cuidado del bebé, basada en la arquitectura de microservicios descrita en el plan del proyecto. Se incluyen mejoras y sugerencias opcionales que enriquecen la experiencia del usuario.

**1. Pantallas de Autenticación**

* **Pantalla de Registro**
  + Formulario: Nombre, Email, Contraseña, Repetir Contraseña
  + Botón: "Registrarse"
  + Enlace: "¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión"
* **Pantalla de Login**
  + Formulario: Email, Contraseña
  + Checkbox: "Recordar sesión"
  + Enlace: "¿Olvidaste tu contraseña?"
  + Botón: "Iniciar sesión"
  + Enlace: "¿No tienes cuenta? Regístrate"

**2. Navegación Principal (Navbar)**

* Botones de navegación con iconos:
  + Dashboard (bienvenida)
  + Cuidados (Biberón, Pañal, Sueño, Baño)
  + Gastos
  + Hitos
  + Diario
  + Citas
  + Rutinas
  + Perfil
  + Cerrar sesión

**3. Dashboard General de Bienvenida**

* Resumen diario:
  + Rutinas del día
  + Próximas citas
  + Últimos cuidados registrados
  + Estadísticas rápidas del bebé (último biberón, último pañal, sueño acumulado)
* Visualización por tarjeta o bloques
* Accesos rápidos a cada módulo

**4. Módulo Cuidados**

* **Vista Principal de Cuidados**
  + Tabs o secciones: Biberón, Pañal, Sueño, Baño
  + Botón "Añadir nuevo cuidado"
  + Buscador de texto
  + Datatable para visualizar y filtrar por tipo de cuidado y fecha
* **Pantalla de Registro de Cuidado**
  + Formulario según el tipo (hora, cantidad, notas)
  + Botón "Guardar"
* **Historial de Cuidados**
  + Lista con filtros por tipo y fecha
  + Buscador de texto
  + Datatable para visualizar y filtrar por tipo de cuidado, fecha y cantidad
* **Vista de Estadísticas de Cuidados**
  + Gráficas por semana/mes: número de biberones, cambios de pañal, horas de sueño, etc.
  + Filtros por tipo de cuidado y rango de fechas

**5. Módulo Gastos**

* **Pantalla de Registro de Gastos**
  + Formulario: Categoría, Cantidad, Fecha, Notas
  + Botón: "Guardar gasto"
* **Resumen Mensual**
  + Tabla de gastos por mes
  + Totales por categoría
  + Buscador de texto
  + Datatable para visualizar y filtrar por fecha, categoría y cantidad
  + Botón para exportar gastos en formato CSV o PDF
  + Gráfico de evolución mensual de gastos

**6. Módulo Hitos**

* **Vista de Hitos**
  + Tarjetas con título, fecha y descripción
  + Botón "Añadir nuevo hito"
  + Buscador de texto
  + Datatable para visualización tabular con filtros por título y fecha
  + Opción de compartir hitos con familiares con permisos de lectura
* **Vista de Creación de Hito**
  + Formulario: Título, Fecha, Descripción
  + Botón: "Guardar hito"

**7. Módulo Diario**

* **Vista de Creación de Entrada de Diario**
  + Formulario: Texto, Emociones, Fecha, Etiquetas (opcional)
  + Botón: "Guardar entrada"
* **Vista del Diario**
  + Lista de entradas ordenadas cronológicamente
  + Buscador de texto
  + Datatable con filtros por emoción, fecha y etiquetas
  + Opción de compartir entradas con familiares con permisos de lectura

**8. Módulo Citas**

* **Calendario de Citas**
  + Vista mensual/semanal
  + Diferenciación por tipo (vacuna, revisión, etc.)
  + Buscador de texto
  + Datatable con filtros por tipo y fecha
  + Botón para “Recordar ahora” (envío manual de notificación)
* **Formulario de Cita**
  + Campos: Fecha, Hora, Motivo, Tipo
  + Botón: "Guardar"

**9. Módulo Rutinas**

* **Vista de Rutinas**
  + Calendario semanal (días y horas)
  + Actividades por día (tipo, hora)
  + Botón "Añadir rutina"
  + Buscador de texto
  + Datatable con filtros por día y tipo de actividad
  + Función para duplicar o repetir rutina semanalmente
* **Formulario de Rutina**
  + Día de la semana, Hora, Tipo de actividad

**10. Pantalla de Perfil de Usuario**

* Información del usuario:
  + Nombre, Email, Rol
  + Botón "Editar perfil"
  + Botón "Cambiar contraseña"
  + Botón "Eliminar cuenta" (con confirmación de seguridad)
  + Visualización de fecha de registro y última sesión
  + Foto de perfil (opcional)
  + Selección de idioma de la interfaz
  + Activar modo oscuro/claro
  + Gestión multicuenta: seleccionar o añadir nuevo bebé a gestionar

**11. Funcionalidades Avanzadas y Complementarias**

* Backup y restauración de datos (manual o automática)
* Modo sin conexión (offline) para registrar datos y sincronizar después
* Permisos diferenciados en cuentas compartidas (por ejemplo, abuelos solo lectura, pareja lectura/escritura)
* Sistema de log de cambios (ver quién registró qué, y cuándo)
* Soporte multilenguaje desde el inicio (aunque de momento se use solo español)
* Integración con calendarios externos (como Google Calendar para citas)

**12. Mensajes y Notificaciones**

* Sistema de Snackbar para mensajes de éxito o error
* Confirmaciones de guardado
* Notificaciones de citas próximas (email y/o push)
* Centro de notificaciones con historial de eventos importantes

**13. Página de Error / Acceso No Autorizado**

* Mensajes amigables para errores comunes (404, 403, etc.)
* Botón para volver atrás o ir al inicio

**14. Carga y Estados de Espera**

* Spinners o Skeletons en cada pantalla que cargue datos
* Mensajes como "Cargando...", "No hay datos disponibles", etc.
* Animaciones suaves para mejorar la experiencia de usuario

Este mockup servirá como base para desarrollar los wireframes y posteriormente los componentes funcionales con React + Material UI, conectados a través de Axios con las APIs backend protegidas por JWT.

**Fin del documento.**