

20 de Mayo de 2025

## Frontend (React Native) – Día 2

1. **Como** usuario  
**quiero** ver la lista de salas disponibles  
**para** escoger en cuál quiero reservar 🏠 📅
2. **Como** usuario  
**quiero** tocar una sala de la lista y ver sus detalles (nombre, capacidad)  
**para** confirmar que es la adecuada i 👤
3. **Como** usuario  
**quiero** navegar a la pantalla de selección de horario tras elegir la sala  
**para** elegir fecha y hora de mi reserva ➡️ ⌚
4. **Como** usuario  
**quiero** seleccionar una fecha con un DatePicker  
**para** indicar el día de mi reserva 📅 ☑️
5. **Como** usuario  
**quiero** ver los rangos de horas disponibles para esa fecha  
**para** elegir la franja que me convenga 📅 ⌚
6. **Como** usuario  
**quiero** que los horarios ya reservados aparezcan deshabilitados  
**para** no intentar reservar en franjas ocupadas 🚫 ⌚
7. **Como** usuario  
**quiero** un indicador de “cargando horarios”  
**para** saber que la app está obteniendo los datos ⌚ 🔄
8. **Como** usuario  
**quiero** un mensaje de error si no se cargan los horarios  
**para** estar informado de posibles problemas ⚠️ ✖️
9. **Como** usuario  
**quiero** un botón “Confirmar reserva” tras escoger fecha y hora  
**para** proceder al siguiente paso de creación de reserva ☑️ ➡️
10. **Como** usuario  
**quiero** un botón “Atrás” en la vista de horarios  
**para** volver a la lista de salas fácilmente ⬅️ 📅

---

## Backend (Firestore) – Día 2

1. **Como** desarrollador backend  
**quiero** crear la colección `timeSlots` con campos `roomId`, `date`, `startTime`, `endTime`, `isAvailable`  
**para** modelar la disponibilidad de franjas horarias 📅 ⌚

2. **Como desarrollador backend**  
**quiero** poblar `timeSlots` con datos de prueba para los próximos 7 días, cada hora de 8 AM a 8 PM  
**para** tener slots iniciales disponibles 🌱 ⌚
3. **Como desarrollador backend**  
**quiero** indexar `timeSlots.roomId` y `timeSlots.date`  
**para** optimizar las consultas por sala y fecha 📊 ⚙️
4. **Como desarrollador backend**  
**quiero** implementar la función `getAllRooms()`  
**para** devolver la lista de salas al frontend 📋 🚀
5. **Como desarrollador backend**  
**quiero** implementar la función `getTimeSlots(roomId, date)`  
**para** filtrar y devolver sólo los slots de la sala y fecha seleccionadas 🏠 📅
6. **Como desarrollador backend**  
**quiero** validar que `endTime` sea siempre posterior a `startTime` al crear slots  
**para** evitar franjas inválidas ✔️ ⚠️
7. **Como desarrollador backend**  
**quiero** actualizar `isAvailable` a `false` cuando se confirme una reserva  
**para** bloquear ese slot para otros usuarios 🔒 ☑️
8. **Como desarrollador backend**  
**quiero** definir reglas de seguridad Firestore que permitan sólo lectura de `rooms` y `timeSlots` a usuarios autenticados  
**para** proteger los datos 🔒 👥
9. **Como desarrollador backend**  
**quiero** crear el archivo `firebaseConfig.js` con la configuración necesaria  
**para** inicializar Firestore desde el frontend sin exponer secretos 🔑 📄
10. **Como desarrollador backend**  
**quiero** documentar en el README los pasos para modelar salas y franjas  
**para** que todo el equipo entienda la estructura de datos 📝 📖