**Caso de uso**

**Actor principal**: Proveedor de salud

**Objetivo en contexto**: Monitorear la información obtenida por el electrocardiógrafo portátil

**Precondiciones**: El sistema ha sido configurado para transmitir en tiempo real los datos obtenidos por el electrocardiógrafo. Se han configurado sistemas de alarma que se activan en caso de que se registren indicadores anormales. El proveedor de salud ha creado una cuenta en el sistema.

**Detonante:** El paciente presenta síntomas de malestar posiblemente asociados a disfunción cardiovascular y acude a proveedor de salud.

**Escenario:**

1. El proveedor de salud explica al paciente el protocolo de monitoreo
2. Inscribe al paciente en el sistema
3. Coloca al paciente el dispositivo
4. Se autentica en la aplicación web
5. Selecciona un paciente y evalúa su evolución
6. En caso de que un indicador detectado por el dispositivo resulte alterado, se activará una notificación que alerte al proveedor de salud
7. En caso de que se produzca este evento, el proveedor de salud se comunica con el paciente mediante la herramienta de videollamada contenida en el sistema.
8. El proveedor de salud orienta al paciente cómo proceder, según protocolo
9. El proveedor de salud accede a historia clínica del paciente y registra evento
10. El paciente accede a historia clínica digital actualizada, la consulta y/o la descarga.

**Excepciones:**

1. La identificación y contraseña introducida por el proveedor de salud es incorrecta
2. Problemas de conexión afectan la transmisión en tiempo real de la información

**Frecuencia de uso:** Permanente desde la perspectiva del dispositivo, frecuente desde la perspectiva del proveedor de salud, poco frecuente desde la perspectiva del sistema

**Canal de transmisión de la información:** Vía electrocardiógrafo-Internet-Navegador basado en PC o celular

**Actores secundarios:**

1. Sistema
2. Dispositivo
3. Paciente

**Aspectos a definir:**

1. ¿Qué mecanismo compartimentará el acceso de los proveedores de salud a las historias clínicas de los pacientes?
2. ¿Cómo se integrará el sistema de telemonitoreo a la plataforma de telemedicina?
3. ¿Qué mecanismo tendrá el paciente para acceder a su historia clínica digital y que derechos tendrá como usuario de la plataforma de telemedicina?