

PROYECTO REHABITIC

S. MED.FÍSICA i REHABILITACIÓ
Hospital de l'Esperança



PROYECTO REHABITIC

```
graph TD; A[PROYECTO REHABITIC] --> B[APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC)]; B --> C[PROCESO ASISTENCIAL REHABILITADOR TRAS LA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA];
```

APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC)

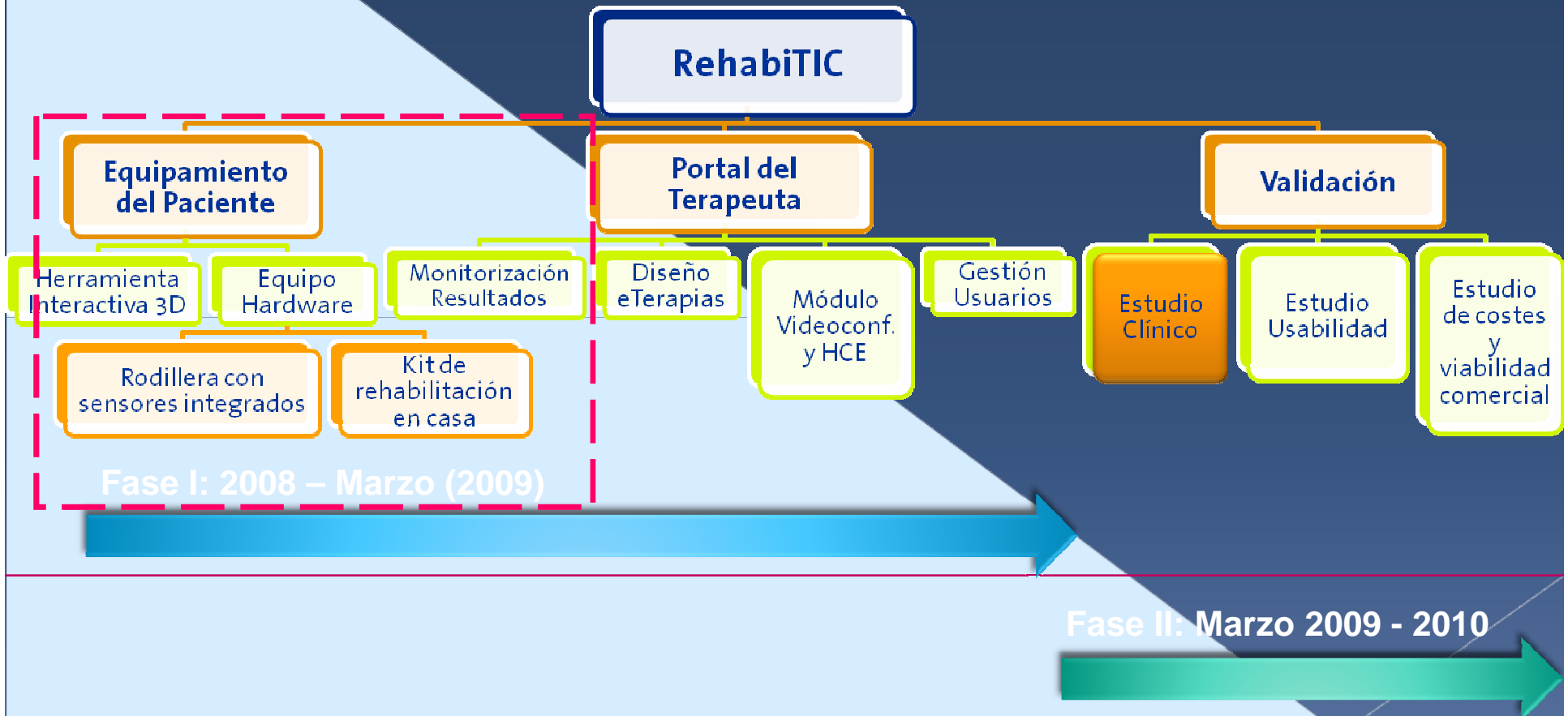
PROCESO ASISTENCIAL REHABILITADOR TRAS LA
ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA

PROYECTO REHABITIC

HABILITAR UN SISTEMA COMPUTACIONAL

1. EN EL DOMICILIO DEL PTE
2. EN EL CENTRO HOSPITALARIO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA PAUTA DE RHB MONITORIZADA (PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO)
3. OFRECER A LOS PROFESIONALES SANITARIOS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y NUEVOS CANALES DE COMUNICACIÓN PARA GENERAR Y ALMACENAR INFORMACIÓN BIOMÉTRICA

CRONOGRAMA



EQUIPAMIENTO DEL PACIENTE (HARDWARE): KIT EN CASA.

✓ Rodillera sensorizada

Acelerómetro de 3 ejes y giroscopio
Transmisión inalámbrica de datos

✓ Tablet PC (webcam integrada)



✓ Conexión 3G a internet



✓ Cincha



✓ Juego de pesas de tobillo

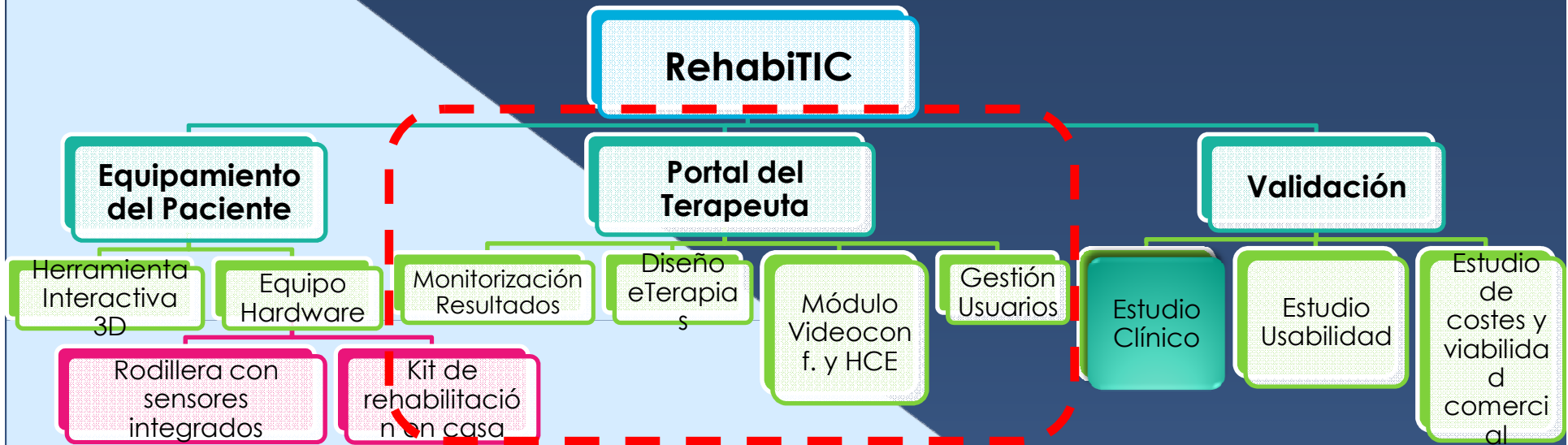



EQUIPAMIENTO DEL PACIENTE (HARDWARE): ¿QUÉ MEDIMOS?

- Ángulos de flexión-extensión (máximos, mínimos, promedios).
- Iteraciones (ciclos) de flexión/extensión.
- Tiempos
- Incidencias técnicas (agotamiento batería, pérdida de conexión)
- Percepción del dolor (escala analógica de dolor).



CRONOGRAMA



 Conectado como:
muniesa
[Desconectar]

Elija donde desea comenzar a trabajar

 **Pacientes**

Gestione, supervise y establezca una terapia para sus pacientes





 **Programas**

Cree y configure el contenido de programas de rehabilitación





 **Ejercicios**

Consulte y actualice los ejercicios y tests que empleará en los programas





 **Alertas**

Sucesos sobre sus pacientes que requieren su atención





Pacientes Seguimiento

Conectado como:
muniesa
[Desconectar]

Mercè Piqueras Kit Telerehabilitador

Seguimiento de Terapia

Historial de Sesiones

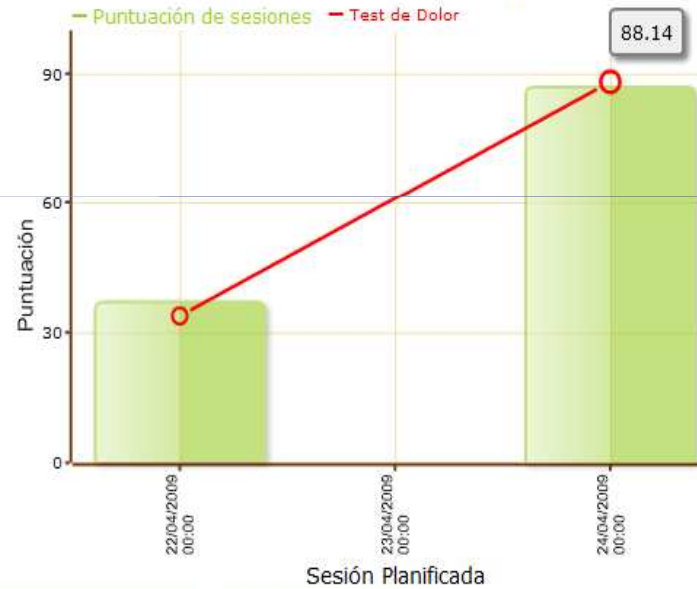
Resultados globales de la terapia del paciente

PUNTUACION DE LAS SESIONES

Sesiones realizadas: 3
Sesiones pendientes: 0
Duración media de sesión: 5 minutos 56 segundos
Puntuación promedio: 41,57 sobre 100 puntos

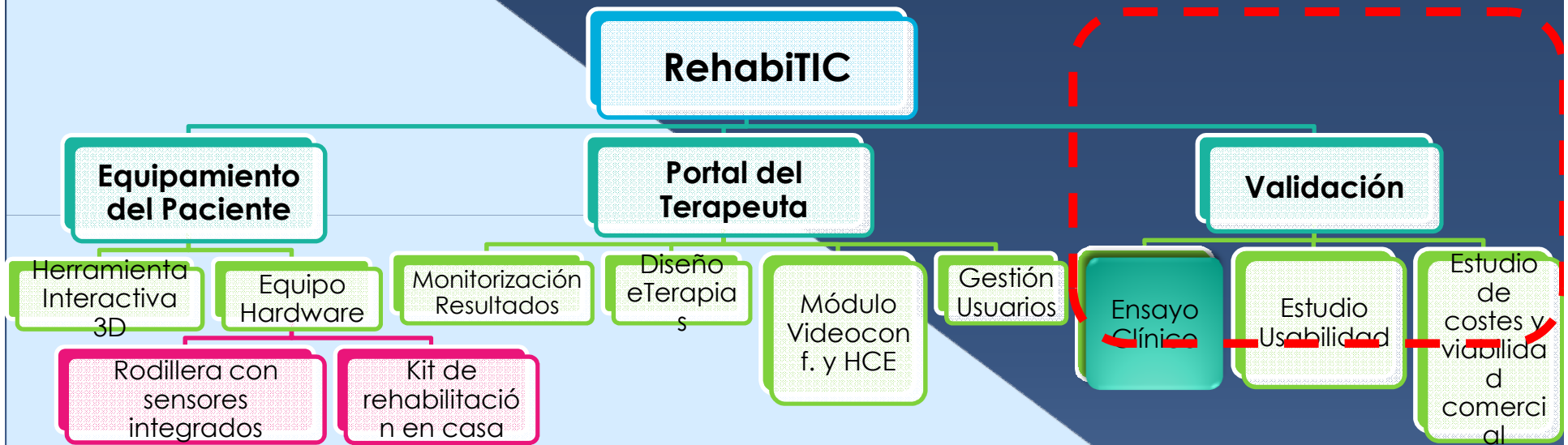
Ver gráfico

- Puntuación de sesiones
- Satisfacción de sesiones
- Evolución del Balance Articular



Ver globales Ver por sesiones Ver por ejercicios

CRONOGRAMA



PROYECTO REHABITIC

S. MED.FÍSICA i REHABILITACIÓ
Hospital de l'Esperança

Telefónica

IMIM
hospitaldelmar