

Reporte de rehabilitación fisioterapéutica



Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Dirección de Vinculación con la Colectividad
Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Fe y Alegría Ecuador

Estudiantes: Jossue Hermel Gallardo Toro y Kevin Lima Blanco | Tutor: Francisco Rodríguez Clavijo

Código fuente: <https://github.com/pucefisiomocap/puce-fisioterapia-mocap>

Datos de la sesión

Código del paciente	PAC-DEFECTO
Paciente	Paciente por defecto
Condición / lesión	Evaluación por defecto
Observaciones	Perfil por defecto

Interpretación automática local

Proveedor usado: Reglas determinísticas locales

La sesion de rehabilitacion registro 3 de 10 repeticion(es) objetivo y 40.0 % del tiempo valido dentro del rango configurado.

Hallazgos

- Se resumieron 1 ejercicio(s) con metricas de rango o repeticion.
- El angulo maximo alcanzado observado fue 145.2 grados.
- Comparacion tecnica: Cambio de -13.67 grados respecto a la sesión anterior comparable.
- El ejercicio tuvo ingreso parcial al rango configurado durante la sesion.

Recomendaciones

- Usar estos resultados como apoyo para ajustar rango, lado o repeticiones bajo supervision.
- Revisar si el objetivo de repeticiones es adecuado para la siguiente sesion supervisada.
- Confirmar encuadre y ritmo del movimiento antes de interpretar cambios entre sesiones.

Limitaciones

- La interpretacion es automatica y se basa solo en metricas calculadas por el sistema.
- No reemplaza la evaluacion de un fisioterapeuta ni emite conclusiones clinicas.

1. flexion_codo

Sesión: 1a90d9aa63a74f49abd7670fb57dd452

Métrica	Resultado
Ejercicio	Flexión de codo
Extremidad evaluada	Automática
Fecha y hora	2026-08-03 13:52:39
Fuente de datos	Navegador mediapipe

Métrica	Resultado
Ángulo inicial mínimo	132.0 grados
Ángulo inicial máximo	142.07207650117402 grados
Ángulo objetivo mínimo	30 grados
Ángulo objetivo máximo	130 grados
Ángulo máximo alcanzado	145.21 grados
Repeticiones objetivo	10
Repeticiones realizadas	3
Tiempo dentro del rango	40.0 %
Comparación con sesión anterior	Cambio de -13.67 grados respecto a la sesión anterior comparable.

Observaciones

Mantenga visibles hombro, codo y muñeca de al menos una extremidad. Puede realizarse sentado. Fuera del rango indicado para este perfil. Revisar con fisioterapeuta. Dentro del rango terapéutico.

Aviso importante

Herramienta de apoyo; no sustituye la evaluación de un fisioterapeuta.

Los resultados deben interpretarse bajo supervisión profesional. El sistema no emite diagnósticos médicos.