


Plan de usabilidad basado en evidencias

Sección del plan	¿Qué es?	¿Qué hacer?	¿Qué evidencia deben incluir?
1. Contexto de uso	El usuario usará su bastón verde como siempre solo que ahora con el sistema integrado SENSO FLEX, lo que le permitirá tener más autonomía al momento de salir a caminar por la calle.	<p>Paciente varón de 23 años con síndrome de Charge con problemas sensoriales y de movilidad.</p> <p>El paciente necesita un entorno sin irregularidades en el terreno (baches, huecos) y con supervisión casi siempre de una persona de confianza.</p>	 <p>The illustration shows a person from the side, walking towards the right. They are holding a long cane in their right hand, which is touching the ground. The ground is depicted with several irregular shapes representing bumps or holes. The person is wearing a long-sleeved shirt and trousers.</p>
2. Perfil del usuario	Usuario con problemas de marcha y estabilidad. Capaz de sostener un bastón verde sin dificultad	Analizar si el paciente es capaz de detectar la señal de alerta de SENSO-LINK.	Presenta síndrome de CHARGE con hipoacusia, baja visión y alteraciones del equilibrio que limitan su orientación espacial. Requiere apoyo para la marcha y estabilidad, aunque mantiene fuerza y motricidad funcional en miembros superiores. Conserva capacidad cognitiva adecuada, comprensión verbal y disposición al aprendizaje mediante estímulos táctiles y repetitivos.
3. Análisis de tareas	<p>Verificar si se encaja correctamente los componentes del sistema en el bastón.</p> <p>Conectar el bluetooth.</p> <p>Asegurarse que la batería está renovada.</p>	<p>Localizar el bastón - > verificar que el sistema esté completo antes de salir -> prender el sistema -> sostener y usar el bastón con normalidad -> realizar actividades diaria con seguridad</p>	Realiza tareas básicas con apoyo, pero requiere supervisión al colocarse la pechera y usar el bastón. Las tareas críticas son la sincronización del sistema y el mantenimiento del equilibrio, ya que un fallo puede causar caídas o desorientación por su baja visión y alteración motora. El terapeuta recomienda entrenamiento guiado y práctica en entornos seguros.
4. Criterios de éxito (requisitos de	El paciente puede caminar sin	¿El dispositivo mejora el equilibrio o reduce los	Verificar que el sistema este colocado correctamente <

usabilidad)	supervisión por más lugares. El paciente se siente cómodo con el bastón.	tropiezos? ¿Cuánto tiempo tarda en acostumbrarse al sistema correctamente?" ¿El usuario se siente cómodo y seguro? ¿Hubo incidentes durante el uso?	1min Caídas o incidentes = 0 Satisfacción = min 8/10
--------------------	--	--	--