

Lista de requerimientos	
Deseo o Exigencia	Descripción
Función Principal	
Exigencia <b>EXG0</b>	Detectar de crisis epilépticas tónico-clónicas generalizadas y alertar a los cuidadores del paciente con epilepsia.
Performance	
Exigencia <b>EXG1</b>	El sistema debe tener una sensibilidad de mínimo el 90%.
Exigencia <b>EXG2</b>	La latencia de detección promedio no debe ser mayor a 30 s.
Deseo <b>DES1</b>	La tasa de falsas alarmas no debe superar las 2/día.
Señales	
Exigencia <b>EXG3</b>	<b>Señales de entrada:</b> acelerometría y electromiografía <b>Señal de salida:</b> señal de alarma
Exigencia <b>EXG4</b>	<b>Señal de entrada:</b> El sistema debe contar con un mecanismo para detener la alarma.
Deseo <b>DES2</b>	<b>Señal de salida:</b> La información sobre los episodios debe ser almacenada en una base de datos.
Energía	
Exigencia <b>EXG5</b>	El sistema debe ser alimentado por una fuente de 5 a 9 V.
Interfaz	
Exigencia <b>EXG6</b>	El dispositivo debe ser fácil de accionar por el usuario.

Exigencia <b>EXG7</b>	El sistema debe contar con una interfaz gráfica intuitiva que reciba la señal de alarma y la emita a los cuidadores.
Deseo <b>DES3</b>	El médico encargado deberá contar con una plataforma digital para poder visualizar la el registro de los episodios epilépticos.
<b>Masa</b>	
Exigencia <b>EXG8</b>	El peso máximo del dispositivo debe ser 200 g.
<b>Costo</b>	
Exigencia <b>EXG9</b>	El precio del dispositivo no debe superar los S/. 900.
<b>Montaje</b>	
Exigencia <b>EXG10</b>	Para comodidad del usuario, el dispositivo debe ser fácil de colocar y retirar.