

Sexta propuesta generada por un humano

Título: Detección de estrés en personas a través de señales fisiológicas.

Conocimientos Previos:

- Nivel básico de programación en Python.

Objetivos:

- Revisar la bibliografía actual para conocer qué señales fisiológicas y qué metodologías son utilizadas por la comunidad científica para detectar el estrés en personas.
- Seleccionar los sensores y la metodología más adecuada para la detección de estrés en personas.
- Proponer un sistema basado en dispositivos vestibles para la detección de estrés en personas.

Metodología:

- Revisión de la bibliografía actual.
- Selección de los sensores y la metodología más adecuada.
- Análisis de los requisitos del sistema.
- Estimación de costos y tiempos del desarrollo.
- Desarrollo de un prototipo que permita la detección de estrés en personas integrando los sensores seleccionados.
- Validación del prototipo desarrollado en personas reales.
- Elaboración de la memoria del proyecto.

Documentación a Entregar:

- Memoria del proyecto.
- Código fuente del prototipo desarrollado.
- Vídeo de presentación del proyecto.
- Informe favorable del tutor.
- Autorización de publicación.