

Tarea 1: Comentario a "El imperio de los Robots"

▼ Class	Sis. Embe
🕒 Created	@September 2, 2021 7:32 PM
▼ Topic	Tareas

Asignatura: Fundamentos de Sistemas Embebidos

Grupo: 3

Alumno: Alfonso Murrieta Villegas

Comentario

Los primeros sistemas embebidos que a priori llamaron mi atención fueron los de domótica o "Home automation" como es el que reconoce los rostros de amigos o familiares en las casas o los que junto con sensores destinados a detección de objetos iluminan zonas específicas de la casa.

A continuación adjunto una posible lista del hardware y software empleado:

Hardware

- ☐ Sensores para detección de movimiento
 - ☐ Cámaras de profundidad
 - ☐ Sensor de proximidad (Basado en sonido)
 - ☐ LIDAR's
- ☐ Sistemas para procesamiento
 - ☐ Microcontroladores
 - ☐ Micro-computadoras
- ☐ Modelo de Inteligencia Artificial
 - ☐ Red Neuronal o SVM

Por otro lado, también me resultó llamativo el ver cómo en Japón tienen un avance increíble en la automatización de la industria mediante robots para el manejo y precisión de armado de componentes electrónicos .

Específicamente lo interesante y destacable es lo compacto que pueden ser hoy en día todo un sistema de procesamiento e incluso de obtención de datos del ambiente

Sin duda, el documental es una clara muestra de la gran tendencia de la robótica en distintas áreas de la sociedad, desde aspectos muy concretos como la domótica o la industria hasta aspectos más recientes y poco habituales como robots en el hogar.

Referencia

- El imperio de los Robots documental. Recuperado el 2 de Septiembre de 2021, de https://www.youtube.com/watch?v=QqL9_pAT4l8