Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Tarea 6

Protocolos de comunicaciones



*Imparte:*Daniel Giovanni Martínez Sandoval

17266 - Programación de Sistemas Embebidos - D10 Hecho en $\Delta T_{\rm E}X$

Indicaciones

(1) Realizar las actividades mencionadas a continuación y subirlas en un documento en formato PDF en el apartado de Classroom correspondiente.

Actividades

- 1) Realiza una investigación y escribe una breve síntesis de cada uno de los siguientes conceptos:
 - Qué es un protocolo de comunicación
 - Comunicación serial y paralela
 - Códigos de línea
 - Detección y corrección de errores
 - Modelo OSI
 - Capa física del modelo OSI
 - RS-232
 - TTL Serial
 - USART
 - SPI
 - I2C
 - CAN
 - USB
 - JTAG
 - TCP/IP
 - Bluetooth
 - Zigbee
 - Wi-Fi (IEEE 802.11)