

## LIBROS DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

**FOL 2023 978-84-16812-90-5 (Adquirir en septiembre por Internet)**

**EIE 2022 978-84-16812-78-3 (Adquirir en septiembre por Internet)**

### INGLÉS.

Burlington software Hi-technology

**Para el resto de los módulos: Apuntes del profesor.**

### MATERIAL NECESARIO

- ORDENADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
  - Procesador de tipo i5 o i7
  - 8 GB de memoria RAM
  - Disco SSD 500GB
- DISCO DURO EXTERNO.
- AURICULARES CON MICRÓFONO
- 1 VOLTÍMETRO
- GUANTES DE CUERO.

### Componentes recomendados para prácticas IOT SMR

| Modelo                             | Descripción  |
|------------------------------------|--|
| ESP32 DEVKIT DOIT                  | Placa desarrollo   |
| <a href="#">DHT11</a>              | Sensor Temperatura/humedad                               |
| <a href="#">HC-SR04</a>            | Sensor distancia (modelo específico, no vale cualquiera) |
| Placa 2/4 Relés                    | Placa con relés, optoacoplada                            |
| Buzzer                             | Placa Zumbador   |
| Display Oled                       | Display  |
| Teclado mecánico analógico 1 línea | Teclado  |
| <a href="#">DFPlayer Mini</a>      | Módulo MP3   |
| Altavoz 2w                         | Altavoz  |
| 10 resistencias de 1 k             |  |
| 10 leds de colores                 |  |
| 4 pulsadores                       |  |