

## 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
- GANTES DE CUERO.

<b>Componentes recomendados para prácticas IOT SMR</b>	
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	