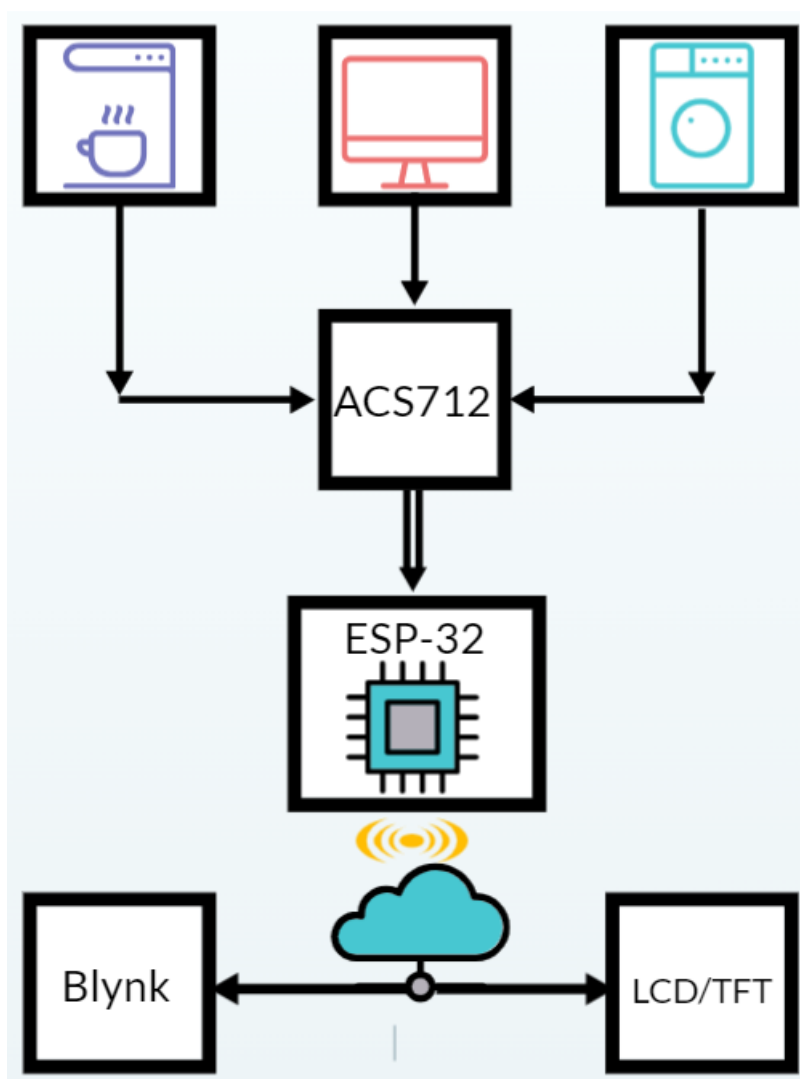


### DIAGRAMA EN BLOQUE CAPA DE PERCEPCIÓN



### DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA

#### Sensor ACS712:

- El sensor mide la corriente de los dispositivos conectados y envía una señal analógica al ESP32.

#### ESP-32:

- Recibe la señal analógica del ACS712.
- Procesa la señal para convertirla en valores de corriente.
- Transmite los datos a través de su módulo Wi-Fi.

### Opciones de Visualización:

- **Blynk:** El ESP32 envía los datos a la plataforma Blynk, la cual mostrará los datos en tiempo real.
- **Pantalla LCD/TFT:** El ESP32 envía los datos a una pantalla LCD/TFT para visualización local.