

Actividad1. Resolución de ejemplos básicos de ESP32 con Arduino IDE

1. Escribir Hola Mundo por la serial

```
void setup() {  
  Serial.begin(115200);  
}  
  
void loop() {  
  Serial.println("Hola Mundo");  
  delay(500);  
}
```

2. Leer sensor Hall integrado en el ESP32

```
void setup() {  
  Serial.begin(115200);  
}  
  
void loop() {  
  int valorHall = 0;  
  valorHall = hallRead();  
  Serial.print("Hall: ");  
  Serial.println(valorHall);  
  delay(500);  
}
```

3. Leer sensor temperatura integrado en el ESP32

```
void setup(){  
  Serial.begin(115200);  
}  
  
void loop() {  
  float temperatura = 0;  
  temperature = temperatureRead();  
  Serial.print("Temperatura: ");  
  Serial.print(temperatura);  
  Serial.println("°C");  
  delay(500);  
}
```