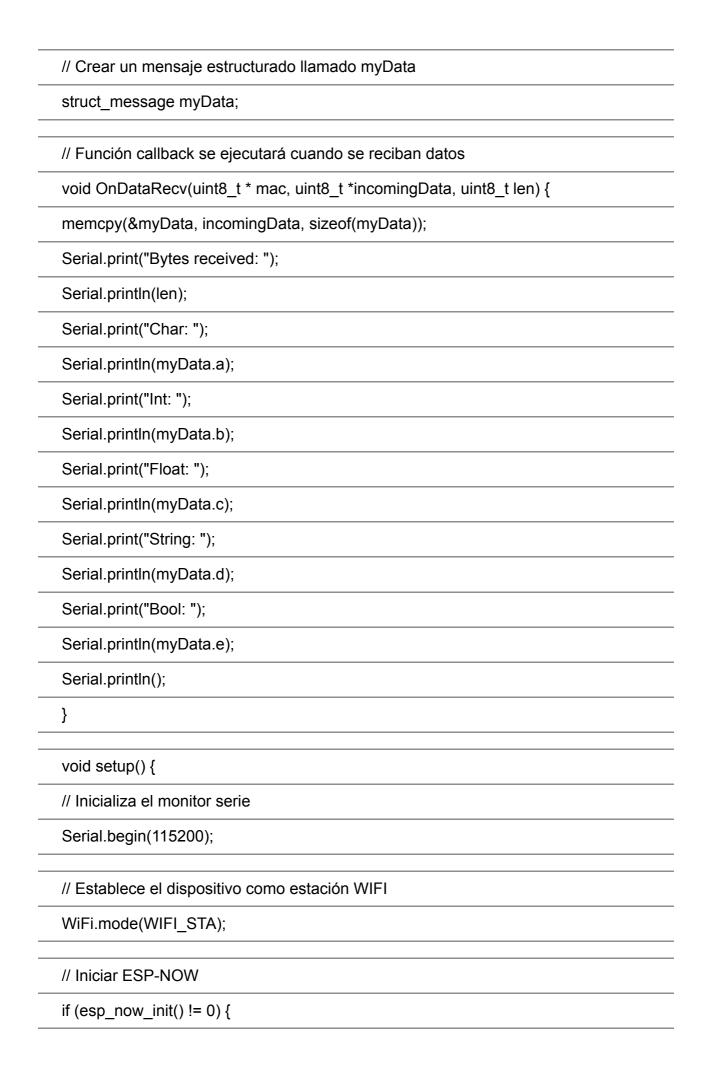
## NodeMCU: 03\_ESPNOW (Emisor y receptor - primeras pruebas)

agrportfolioeducativo.blogspot.com/2020/03/nodemcu-03espnow-emisor-y-receptor.html

## Receptor

<b>/*</b>	
Rui Santos	
Complete project details at https://RandomNerdTutorials.c nodemcu-arduino-ide/	om/esp-now-esp8266-
Permission is hereby granted, free of charge, to any perso	n obtaining a copy
of this software and associated documentation files.	
The above copyright notice and this permission notice sha	Ill be included in all
copies or substantial portions of the Software.	
Modificado por Aurelio gallardo	
*/	
#include <esp8266wifi.h></esp8266wifi.h>	
#include <espnow.h></espnow.h>	
// Ejemplo de estructura de enviar datos	
// debe coincidir la estructura del receptor	
typedef struct struct_message {	
char a[32];	
int b;	
float c;	
String d;	
bool e;	
} struct_message;	



Serial.println("Error inicializando ESP-NOW");
return;
}
// Una vez ESPNow se inicializa con éxito, usaremos recv CB para
// obtener la información del paquete recibido
esp_now_set_self_role(ESP_NOW_ROLE_SLAVE); // Ahora este es el esclavo
esp_now_register_recv_cb(OnDataRecv); // función callback
}
void loop() {
yiew raw ESPNOW Receiver.ino hosted with ♥ by GitHub  ===================================
/*
Rui Santos
Complete project details at https://RandomNerdTutorials.com/esp-now-esp8266-nodemcu-arduino-ide/
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files.
The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

#i	nclude <esp8266wifi.h></esp8266wifi.h>
#i	nclude <espnow.h> // Biblioteca ESPNOW</espnow.h>
//	Esta es la dirección del ue va A RECIBIR los datos
ui	nt8_t broadcastAddress[] = {0xA4, 0xCF, 0x12, 0xDF, 0x5A, 0x6B};
//	Ejemplo de estructura de enviar datos
//	debe coincidir la estructura del receptor
ty	pedef struct struct_message {
ch	nar a[32];
in	t b;
flo	pat c;
Si	tring d;
bo	ool e;
} {	struct_message;
//	Crear un mensaje estructurado llamado myData
st	ruct_message myData;
//	Función callback cuando datos se envían
VC	oid OnDataSent(uint8_t *mac_addr, uint8_t sendStatus) {
S	erial.print("Status del último paquete enviado: ");
if	(sendStatus == 0){
S	erial.println("Entregado con éxito");
}	
el	se{
S	erial.println("Entrega fallida");
}	
}	
_	pid setup() {

```
// Inicializa monitor serie
Serial.begin(115200);
// Set device as a Wi-Fi Station
WiFi.mode(WIFI STA);
// Init ESP-NOW
if (esp now init() != 0) {
Serial.println("Error inicializando ESP-NOW");
return;
}
// Once ESPNow is successfully Init, we will register for Send CB to
// get the status of Trasnmitted packet
// Una vez que ESPNOW se inicializa con éxito, usaremos Send CB
// para obtener el estado del paquete transmitido.
esp_now_set_self_role(ESP_NOW_ROLE_CONTROLLER); // como controlador
esp_now_register_send_cb(OnDataSent); // define la función de callback
// Registra pareja
// La función esp_now_add_peer acepta los argumentos (en orden):
// mac address, role, wi-fi channel, key, and key length.
esp_now_add_peer(broadcastAddress, ESP_NOW_ROLE_SLAVE, 1, NULL, 0);
}
void loop() {
// Set values to send
strcpy(myData.a, "THIS IS A CHAR");
myData.b = random(1,20);
myData.c = 1.2;
```

```
myData.d = "Hello";

myData.e = false;

// Envía el mensaje via ESP-NOW

esp_now_send(broadcastAddress, (uint8_t *) &myData, sizeof(myData));

delay(500);

}
```

## <u>view raw ESPNOW Emisor.ino</u> hosted with ♥ by <u>GitHub</u>

Al principio pensé que no funcionaban los programas. Pero algo me hizo sospechar de una unidad... Así era. Ambos programas funcionan perfectamente.