A1

#include <WiFi.h>

#include <WebServer.h>

// Credencials de la WiFi

const char\* ssid = "Nautilus"; // Canvia-ho pel teu SSID

const char\* password = "20000Leguas"; // Canvia-ho per la teva contrasenya

// Creació de l'objecte servidor

WebServer server(80);

// Funció per gestionar la pàgina principal

void handle\_root() {

String HTML = "<!DOCTYPE html>\

<html>\

<head>\

<meta charset='UTF-8'>\

<title>Pàgina ESP32</title>\

</head>\

<body>\

<h1>My Primera Pagina con ESP32 - Station Mode 😊 by Marti Fontseca</h1>\

</body>\

</html>";

server.send(200, "text/html", HTML);

}

void setup() {

Serial.begin(115200);

delay(1000); // Esperar perquè el monitor sèrie tingui temps d'iniciar-se

Serial.println("ESP32 iniciant...");

WiFi.begin(ssid, password);

Serial.print("Connectant a WiFi");

while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED) {

delay(1000);

Serial.print(".");

}

Serial.println("\nWiFi connectada!");

Serial.print("IP assignada: ");

Serial.println(WiFi.localIP());

// Configurar la ruta principal

server.on("/", handle\_root);

server.begin();

Serial.println("Servidor HTTP iniciat");

}

void loop() {

server.handleClient();

}

[env:esp32-s3-devkitm-1]

platform = espressif32

board = esp32-s3-devkitm-1

framework = arduino

monitor\_speed= 115200

A2

fitxer correu

#include <WiFi.h>

#include <WebServer.h>

// Credenciales de la WiFi

const char\* ssid = "Nautilus"; // Cambia esto por tu SSID

const char\* password = "20000Leguas"; // Cambia esto por tu contraseña

// Creación del objeto servidor

WebServer server(80);

// Función para gestionar la página principal

void handle\_root() {

String HTML = "<!DOCTYPE html>\

<html>\

<head>\

<meta charset='UTF-8'>\

<meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>\

<title>Jugadores de Fútbol</title>\

<style>\

body {\

font-family: Arial, sans-serif;\

background-color: #f5f5f5;\

margin: 0;\

padding: 0;\

text-align: center;\

}\

header {\

background-color: #333;\

color: white;\

padding: 20px;\

font-size: 2em;\

}\

.player-card {\

background-color: #fff;\

border: 2px solid #ddd;\

margin: 20px;\

padding: 20px;\

border-radius: 8px;\

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);\

display: inline-block;\

width: 300px;\

text-align: center;\

transition: transform 0.3s ease;\

}\

.player-card:hover {\

transform: scale(1.05);\

}\

.player-card img {\

width: 100%;\

height: 200px;\

object-fit: cover;\

border-radius: 8px;\

}\

.player-name {\

font-size: 1.5em;\

margin-top: 10px;\

color: #333;\

}\

.player-info {\

font-size: 1.1em;\

margin-top: 5px;\

color: #555;\

}\

footer {\

background-color: #333;\

color: white;\

padding: 10px;\

position: fixed;\

width: 100%;\

bottom: 0;\

text-align: center;\

}\

</style>\

</head>\

<body>\

<header>\

Jugadores de Fútbol Más Famosos\

</header>\

<div class='player-card'>\

<img src='https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2d/Lionel\_Messi\_2018.jpg' alt='Lionel Messi'>\

<div class='player-name'>Lionel Messi</div>\

<div class='player-info'>FC Barcelona (ahora PSG) | 7 Balones de Oro</div>\

</div>\

<div class='player-card'>\

<img src='https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5d/Cristiano\_Ronaldo\_2018.jpg' alt='Cristiano Ronaldo'>\

<div class='player-name'>Cristiano Ronaldo</div>\

<div class='player-info'>Manchester United | 5 Balones de Oro</div>\

</div>\

<div class='player-card'>\

<img src='https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/Neymar\_2019.jpg' alt='Neymar Jr'>\

<div class='player-name'>Neymar Jr</div>\

<div class='player-info'>PSG | 1 Copa Libertadores</div>\

</div>\

<footer>\

Web de Fútbol - Creado por Marti Fontseca\

</footer>\

</body>\

</html>";

server.send(200, "text/html", HTML);

}

void setup() {

Serial.begin(115200);

delay(1000); // Esperar para que el monitor serie se inicie

Serial.println("ESP32 iniciando...");

WiFi.begin(ssid, password);

Serial.print("Conectando a WiFi");

while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED) {

delay(1000);

Serial.print(".");

}

Serial.println("\nWiFi conectada!");

Serial.print("IP asignada: ");

Serial.println(WiFi.localIP());

// Configurar la ruta principal

server.on("/", handle\_root);

server.begin();

Serial.println("Servidor HTTP iniciado");

}

void loop() {

server.handleClient();

}