



OpenWebinars certifica que

**Jon Perez Arana**

Ha superado con éxito

**Curso de Raspberry Pi para desarrolladores**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**04 mayo 2022**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', is placed over a large, light grey watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Raspberry Pi para desarrolladores

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Preparación del curso

Evolución de Raspberry

Sistemas operativos

Instalación con NOOBS

Instalación de Raspbian

Instalación de Screenly

### 2. RASPBIAN

Introducción a Raspbian

Terminal y apt-get

Setup: raspi-config

Static IP

Acceso remoto: SSH, VNC

Gestión de usuarios

Python

### 3. DESARROLLO EN RASPBERRY

Introducción al desarrollo en Raspberry

Python + Flask

NodeJS + Express

Apache + PHP

Tomcat + Jenkins



Git server

## **4. RASPBERRY HARDWARE**

Introducción al hardware de Raspberry

GPIO

Picamera: Conexión

Picamera: OpenCV

Audio

## **5. IOT SERVER**

Introducción a IoT

ThingsBoard

Sensores

