



Gracias a



OpenWebinars certifica que

**Esther María Cid Vara**

Ha superado con éxito

**Curso de Raspberry Pi para  
desarrolladores**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

02 febrero 2022

A black ink signature of the name 'Manuel Agudo'.

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