



OpenWebinars certifica que

**José Ramón Cayetano Novalio**

Ha superado con éxito

**Fundamentos de Progressive Web  
Apps**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**15 marzo 2018**

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

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Fundamentos de Progressive Web Apps

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del profesor y curso

Apps vs. Sites

Características de las PWA

## 2. CÓMO HACER NUESTRA PWA INSTALABLE

Introducción a los Web App Manifest

Propiedades de los Manifest

Creación de un Manifest

Testeo de Manifests

Banner de instalación

Manifest Events

## 3. ENVÍO DE NOTIFICACIONES PUSH

Introducción

Notificaciones no persistentes

Notificaciones persistentes

Ejemplos de notificaciones

Fundamentos de Push API

Configuración de Push API: Permisos

Configuración de Push API: Subscripciones

Envío de mensajes

Recepción de mensajes

## 4. BACKGROUND SYNC

Introducción



Sincronización única

Sincronización periódica

## 5. BUENAS PRÁCTICAS

Introducción

PWA Checklist

