

# Core Networks Desarrollo y programación de Aplicaciones PWA

# Duración

Días: 5 Días Horas: 25 horas

# Descripción

El curso proporciona a los alumnos los conceptos y habilidades necesarios para programar de manera adecuada proyectos de nuevas Progressive Web Applications usando best practices.

# A quién va dirigido

Principalmente a desarrolladores de aplicaciones para tecnologías web y móviles. Es recomendable que los participantes conozcan los fundamentos del desarrollo web y si es posible que hayan trabajado con HTML así como con hojas de estilo y JavaScript.

## Contenido

- 1. Introducción PWA
  - ¿Qué son las PWA?
  - Instalaciones y entorno de trabajo
- 2. Estructura PWA
  - Estructura de archivos PWA
  - App Manifest



#### 3. Services Worker

- Ciclo de vida
- Fetch API
- Promesas

### 4. Caching

- Estrategias de caché
- Navegación offline mode

## 5. Persistencia

• Empleo de bases de datos locales

# 6. Web push notifications

- Web push notifications
- Notifications options

# 7. Despliegue a producción

- Depuración PWA.
- Despliegue de aplicaciones PWA a producción.