

Curso Flutter Web: Aplicaciones y Páginas Web Profesionales

Descripción:

Aprende a crear aplicaciones web modernas, responsivas y de alto rendimiento utilizando **Flutter Web**. Este curso está diseñado para principiantes sin conocimientos previos y te guiará paso a paso desde los fundamentos del lenguaje Dart hasta la creación de una aplicación web profesional, integrando formularios, consumo de APIs, gestión de estado y despliegue final.

Durante el curso construirás un proyecto completo, integrando todo lo aprendido, con buenas prácticas de desarrollo y herramientas modernas. Ideal para quienes desean iniciarse en el desarrollo frontend y aprovechar el potencial multiplataforma de Flutter.

Temario:

Módulo 1. Fundamentos de Dart

- Sintaxis básica y estructuras de control.
- Funciones, clases y principios de POO.
- Buenas prácticas del lenguaje Dart.

Módulo 2. Configuración y Fundamentos de Flutter

- Instalación de Flutter y configuración del entorno.
- Estructura de un proyecto Flutter Web.
- Widgets básicos y hot reload.

Módulo 3. Diseño de Interfaces y Responsive UI

- Column, Row, Stack y uso de MediaQuery.
- Diseño adaptable para diferentes resoluciones.
- Buenas prácticas en interfaces web responsivas.

Módulo 4. Navegación en Flutter Web

- Navegación entre pantallas con Navigator.
- Uso de rutas nombradas y paso de parámetros.
- Adaptación de rutas para web.

Módulo 5. Formularios e Inputs

- Creación y validación de formularios.
- Uso de TextField y controladores.
- Manejo de errores en formularios.

Módulo 6. Estado en Flutter

- Gestión de estado con setState.
- Introducción al patrón Provider.
- Buenas prácticas en el manejo de estado.

Módulo 7. Consumo de APIs REST

- Uso del paquete http para llamadas REST.
- Parseo de respuestas JSON.
- Mostrar datos remotos en la UI.

Módulo 8. Estilos y Componentes Personalizados

- Temas globales y estilos personalizados.
- Creación de widgets reutilizables.
- Separación de lógica y presentación.

Módulo 9. Despliegue en Web

- Compilación del proyecto para producción.
- Publicación en GitHub Pages o Firebase Hosting.

INFORMACIÓN DEL CURSO:

- **Duración:** 8 clases de 3 horas (24 horas totales)
- **Inicio próximo curso:**
- **Requisitos:**
 - No se requieren conocimientos previos.
 - Uso básico de computadora y navegador.

- **Inversión:**
- **Inscripciones:** 4030 5024 / 8414 4646

Al finalizar el curso con una nota mayor a 70 se entrega un certificado de aprovechamiento.

Observaciones:

- Sujeto a matrícula de un mínimo de personas.
- Este curso está respaldado por la Política de Calidad de Cursos Grow Up, más información en <https://www.growupcr.com/politicadecalidad>