

NUEVO CURSO

FRONTEND WEB PROFESSIONAL CON ANGULAR E IA



BROCHURE INFORMATIVO

Presentación

¿Sabías que la plataforma Angular cuenta con el respaldo de Google y, sobre todo, que es una de las más demandadas laboralmente para proyectos corporativos y startups tecnológicas?

Por ello DMC INSTITUTE ha diseñado el Curso Frontend Web Professional con Angular, que te permitirá emplear esta plataforma y aprovechar al máximo la arquitectura basada en componentes para el desarrollo de aplicaciones web robustas y totalmente escalables para entornos reales, tanto empresas privadas e instituciones nacionales.



Sobre el Curso

32

horas
académicas

07

talleres
prácticos

05

proyectos para
tu portafolio

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas y blandas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar este curso?

Aprende Angular moderno y profesionaliza tu portafolio laboral.



Aprende a utilizar la plataforma Angular y el lenguaje Typescript para desarrollar un proyecto web completo que incorpore: Login, acciones CRUD, filtros y búsquedas, manejo de estados (pendiente, en progreso, completado), protección de rutas, consumo de API y despliegue funcional.



Objetivo del curso

- Utiliza el lenguaje typescript y la plataforma de desarrollo Angular para implementar un proyecto frontend web completo, considerando conexión a backend mediante API, navegación (routing), incorporación de formularios para la captura de datos, así como la emulación de su despliegue en un entorno real e interacción con GitHub.
- Utiliza Angular y el lenguaje Typescript para construir una layout web completo, con un header, sidebar y contenido central.
- Construye y utiliza componentes como piezas estructurales de un proyecto web, los configura y comunica para su correcto funcionamiento.
- Implementa y configura routing para la navegación web, así como incorpora formularios para la captura de datos de usuario, configurando validaciones y manejo de estados tanto simples como complejos.
- Inicia tu portafolio profesional publicando tu proyecto en un repositorio GitHub propio, lo aloja en un servicio web para emular su despliegue real, y realiza actualizaciones de código (Push) para familiarizarse con el manejo y control de versiones

¿A quién está dirigido?

1. Desarrolladores junior, frontend o backend, que deseen incorporar a su toolset la plataforma Angular.
2. Analista-programadores del sector público o privado que requieran implementar o migrar su ecosistema web a una plataforma moderna como Angular.



¿Cuáles son los requisitos?



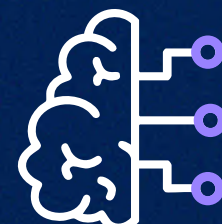
Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos básicos de HTML y Javascript.



Experiencia Laboral

- Por lo menos un año desempeñándose como desarrollador/programador.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio y disponibilidad de micrófono y cámara web.

Herramientas



Visual Studio Code



GitHub



Angular



Malla Curricular

I. Fundamentos de Angular

1. Repaso Web Básico

- HTML vs. CSS vs. Javascript. Función y alcance de cada uno en un proyecto web.
- **Taller:** Maquetación básica con HTML5 y principales etiquetas.
- **Taller:** Inclusión de un archivo de estilos básico a una maqueta HTML.
- **Taller:** Implementación de un botón y captura de eventos con Javascript.
- **Taller:** Programación orientada a objetos, manejo de clases y objetos.

2. Preparación del entorno

- Proceso de instalación y configuración de Angular CLI (descriptivo).
- Creación de un proyecto con Standalone API.
- Estructura moderna de Angular.
- TypeScript aplicado a Angular.
- Signals vs Observables (concepto básico).
- Arquitectura básica frontend.

3. Proyecto 1. App base con layout profesional

- Layout principal: Header + Sidebar + Content.
- Angular-material para temas visuales.
- Configuración inicial de rutas.

Prompts útiles para generar código typescript para casuísticas específicas.

II. Componentes y conexión a servicios API

4. Componentes y comunicación

- Los componentes en Angular. Importancia, función y ejemplos.
- Características principales: reutilización, encapsulamiento y comunicación.
- Standalone Components. Definición y casos de uso.
- Directivas estructurales y control Flow moderno (@if, @for).
- Pipes personalizados.

5. Proyecto 2. Lista dinámica con componentes reutilizables

- Componente TaskCard.
- Lista dinámica de tareas.
- Filtro por estado (completadas / pendientes).
- Pipe para formatear fechas.

6. Servicios, HTTP y arquitectura

- Inyección de dependencias.
- HttpClient. Definición, técnica de importación y métodos.

7. Proyecto 3. CRUD conectado a backend (preconfigurado)

- Conectar la app a una API REST.
- Implementar CRUD de tareas.
- Mostrar estados de carga (loading).
- Manejar errores globalmente.

Prompts útiles para generar código typescript para casuísticas específicas.

III. Navegación, protección y formularios

8. Routing profesional

- Configuración avanzada de rutas. Implentación, uso de parámetros, y navegación programática.
- Lazy loading de rutas.
- Route Guards.
- Protección de rutas.

9. Proyecto 4. Sistema de autenticación y rutas protegidas

- Crear módulo de autenticación.
- Implementar guard para proteger dashboard.
- Navegación entre vistas (login / dashboard / detalle).

10. Implementación de Formularios reactivos

- Formularios reactivos.
- Validaciones personalizadas y estados.

11. Proyecto 5. Formularios reactivos completos

- Formulario para crear/editar tareas.
- Validaciones complejas.
- Feedback visual al usuario.

Prompts útiles para generar código typescript para casuísticas específicas.

IV. Deploy Simulation Lab

12. Inicia tu portafolio profesional

- **Taller:** Creación de tu repositorio GitHub y configuración para alojar el proyecto.
- **Taller:** Conexión de un backend con Netlify/Vercel y testeo de funcionamiento online.
- **Taller:** Publicación de cambios en el código y deploy automatizado de la actualización.

Certificación DMC INSTITUTE

Por aprobación del Curso FrontEnd Web Professional con Angular e IA, por un total de 16 horas académicas.





CERTIFICADO

SE OTORGA A

NOMBRES Y APELLIDOS

Por haber aprobado el curso

FRONTEND WEB PROFESSIONAL CON ANGULAR E IA

CLASES EN VIVO

Realizado del 00 de mes al 00 de mes,
completando un total de 32 horas académicas

Mes del 2026



MBA Jonny Chambi
GERENTE GENERAL



MBA Dionicio Velásquez
DIRECTOR ACADÉMICO

METODOLOGÍA LEARNING AGILE

Prepárate para nuevos retos, aprende con nuestro método de primer nivel y lánzate a conquistar el mundo.



¿Por qué elegirnos?

+16

Más de 16 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO
SEGUROS



SUNAT



CAJA
HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA
AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.

RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

3. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

4. Pago con Yape

A nombre de J J Data
Mining Consulting Sac



5. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

