

> Especialización en

DESARROLLO DE SOFTWARE AI-FIRST CON CLAUDE



Presentación

DMC INSTITUTE presenta la Especialización en Desarrollo Web Asistido con Claude, un programa que te permitirá crear y mejorar productos digitales reales usando inteligencia artificial, desde el diseño hasta su publicación en internet, construyendo soluciones completas y publicándolo en tu portafolio profesional para potenciar tu CV.



Sobre esta Especialización

14
sesiones

56
horas
académicas

54
talleres
prácticos

¿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.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar esta especialización?

Sé parte de la nueva generación de programadores que construye software con inteligencia artificial.



Aprende a crear interfaces y productos digitales usando inteligencia artificial, diseñando experiencias de usuario claras y funcionales desde la idea hasta un diseño listo para desarrollo.



Aprende a utilizar la inteligencia artificial para entender, mejorar y ordenar código existente, haciendo que las aplicaciones funcionen mejor, sean más claras y fáciles de mantener.



Aprende a diseñar y crear pruebas de software (testing) a fin de asegurar su correcto funcionamiento.



Publica tus proyectos en la web y organiza tu portafolio profesional para mostrar tu trabajo como desarrollador.



Objetivos de la especialización

- Diseña y construye interfaces y productos digitales mediante herramientas de diseño asistido por inteligencia artificial, aplicando metodologías AI-first y principios de UX/UI.
- Aplica técnicas de prompting técnico en herramientas de IA para analizar, explicar y refactorizar código, optimizando su estructura, rendimiento y mantenibilidad.
- Entrena diferentes modelos de machine learning para estimar Exposición esperada (EAD) y Nivel de Severidad (LGD), para finalmente integrar todas las métricas y calcular la pérdida esperada (EL) global de una cartera de productos financieros.
- Aplica herramientas de IA para el desarrollo de software orientado a la calidad.
- Implementa procesos de despliegue de aplicaciones web en entornos cloud utilizando Vercel, y estructura su portafolio profesional en GitHub.

Objetivo Final

Adapta y transforma un producto digital existente mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial, aplicando procesos de rediseño UX/UI, refactorización de código, incorporación de reglas de negocio, testing inteligente, seguridad y despliegue.

¿A quién está dirigido?

1. Desarrolladores junior / middle que requieran dominar herramientas IA para el diseño, prototipado, implementación y optimización de aplicaciones robustas.
2. Egresados de las carreras de desarrollo de software, sistemas, informática y afines que requieran actualizar incorporar a su tool-set herramientas IA orientadas al desarrollo.



¿Cuáles son los requisitos?



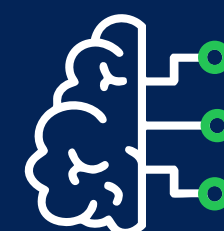
Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos sólidos en desarrollo de aplicaciones web, móviles, o a fines.



Experiencia Laboral

- Mínima de un año desarrollando aplicaciones, realizando labores QA o DevOps.



Tecnológicos

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

Herramientas

Stitch

Google
Stich



Claude
Design



Vercel



GitHub



Malla Curricular

I. AI Frontend con Google Stich y Claude Design

1. Workflow AI-First

- Evolución: Figma tradicional, no-code, AI-native product creation.
- Herramientas Stich y Claude Design. Características generales, principales casos de uso.
- Proceso de integración con Claude Code.

2. Prompting para diseño con IA

- Anatomía de prompts efectivos.
- Prompting visual y prompting UX.
- Qué son y como emplear los tokens visuales
- Cómo iterar sin destruir el diseño.
- Errores habituales y buenas prácticas.
- **Taller:** Pruebas de diferentes prompts para:
 - Landing page.
 - Dashboard.
 - Mobile App.

3. Google Stich para exploración UI

- Interfaz y organización del workspace de Stich.
- El canvas infinito de Stich. Uso y ventajas.
- **Taller:** Generación de pantallas iniciales desde prompts.
- **Taller:** Aplicación de iteración visual para mejorar UX, jerarquía y consistencia.
- **Taller:** Diseño de flujos multi-pantalla y user journeys completos.
- **Taller:** Creación de componentes reutilizables y patrones UI consistentes.
- **Taller:** Exportación de assets, layouts y estructuras reutilizables.
- **Taller:** Análisis y preparación del output React/HTML generado por Stich.
- **Taller:** Integración de diseños con Figma para refinamiento colaborativo.
- **Taller:** Integración con Firebase Studio para continuidad hacia apps funcionales.

4. Diseño UX con Stich

- Interfaz y organización de flujos UX orientados a producto.
- **Taller:** Arquitectura de información y estructuración de user flows.
- **Taller:** Aplicación de heurísticas UX en interfaces generadas por IA.
- **Taller:** Diseño de estados de sistema (empty, loading, error, success).
- **Taller:** Optimización de jerarquía visual y legibilidad de interfaces.
- **Taller:** Adaptación de diseños a mobile-first y responsive behavior.
- **Taller:** Evaluación y corrección de problemas de usabilidad en UI generada.
- **Taller:** Rediseño completo de una app existente con criterios UX.

5. Claude Design Fundamentals

- **Taller:** Exploración de la interfaz y dinámica conversacional de Claude Design.
- **Taller:** Generación de conceptos visuales a partir de briefs de producto.
- **Taller:** Construcción de identidad visual y sistemas de branding básicos.
- **Taller:** Creación de design systems consistentes con IA.
- **Taller:** Producción de componentes UI con coherencia visual global.
- **Taller:** Generación de assets y documentación de diseño.
- **Taller:** Iteración de interfaces mediante feedback conversacional continuo.
- **Taller:** Refinamiento de UI hacia estándares de producto profesional.

6. Iteración avanzada con Claude Design

- **Taller:** Exploración de la interfaz de iteración continua en Claude Design (manejo de productos complejos).
- **Taller:** Refinamiento progresivo de UI, de Wireframe a diseño final.
- **Taller:** Detección y corrección de inconsistencias visuales entre interfaces.
- **Taller:** Evolución de branding aplicado a múltiples interfaces.
- **Taller:** Construcción de coherencia visual a nivel de sistema de producto.
- **Taller:** Optimización de diseño para escalabilidad en productos reales.
- **Taller:** Gestión de conversaciones largas para mantener contexto de diseño.
- **Taller:** Revisión crítica y mejora de productos generados por IA.

7. Handoff profesional para desarrollo

- Procesos de estructuración de entregables de diseño orientados a desarrollo.
- Definición de componentes y arquitectura de UI para su implementación.
- **Taller:** Documentación de estados, reglas y comportamiento de interfaz
- **Taller:** Preparación de design tokens y su nomenclatura (control de consistencia entre nombres).
- **Taller:** Conversión de diseños hacia especificaciones claras para agentes de código.
- **Taller:** Organización de assets y recursos exportables para desarrollo.
- **Taller:** Redacción de README de producto orientado a implementación IA.

Malla Curricular

8. Demo: Integración Stich y Claude Design

- **Taller:** Uso de Stich para ideación rápida de las interfaces del proyecto.
- **Taller:** Uso de Claude Design para su refinamiento y aseguramiento de su coherencia visual.
- **Taller:** Organización de versiones de diseño y evolución del producto
- **Taller:** Consolidación de un pipeline completo de diseño AI-first.

II. AI Refactoring con Claude Code

9. Claude Code para Refactoring básico

- Principios de Prompting técnico.
- Prompting para explicación de código.
- Prompting para iteración.
- **Taller:** Uso de Claude Code para identificación de oportunidades de mejora/optimización.
- **Taller:** Uso de Claude Code para refactorización de componentes según especificaciones puntuales.

10. Claude Code para Business Logical

- **Taller:** Uso de Claude Code para confrontación entre "reglas de negocio" y código existente.
- Uso de Claude Code para refactoring basado en separación de responsabilidades.
- **Taller:** Uso de Claude Code para incorporación de validaciones.
- **Taller:** Uso de Claude Code para incorporación de código nuevo a partir de "reglas de negocio"

11. Claude Code para manejo de estado y datos

- Estado global vs estado local. Caso de uso.
- Sincronización de datos.
- **Taller:** Uso de Claude Code para refactorizar el manejo de datos en el proyecto y mejorar su rendimiento de carga.

III. AI Testing & Optimization con Claude Code

12. Claude Code para Testing básico

- Test unitarios y revisión de casos borde.
- **Taller:** Uso de Claude Code para generar tests.

13. Claude Code para Refactorización integral

- Conceptos útiles: Código limpio y Reutilización.
- **Taller:** Uso de Claude Code para simplificación de componentes.
- **Taller:** Uso de Claude Code para modularización de lógica.

14. Claude Code para Seguridad básica

- **Taller:** Uso de Claude Code para identificación y revisión de vulnerabilidades.
- **Taller:** Uso de Claude Code para mejora de autenticación.

IV. Deploy Simulation Lab & Professional Portfolio

15. Deploy con Vercel

- **Taller:** Despliegue del proyecto en la web con Vercel (entorno simulado).

16. Professional Portfolio con GitHub

- **Taller:** Diseño de tu portafolio de proyectos y publicación en GitHub.

METODOLOGÍA LEARNING AGILE

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



Certificación DMC INSTITUTE

Certificado por aprobación de la Especialización en Desarrollo de Software AI-First con Claude, por un total de **56 horas académicas**.



CERTIFICADO

SE OTORGA A

NOMBRES Y APELLIDOS

Por haber aprobado la Especialización en

DESARROLLO DE SOFTWARE AI-FIRST CON CLAUDE

CLASES EN VIVO

Realizado del 00 de mes al 00 de mes,
completando un total de 56 horas académicas

Mes del 2026



MBA Jonny Chambi
GERENTE GENERAL

MBA Dionicio Velásquez
DIRECTOR ACADÉMICO

¿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



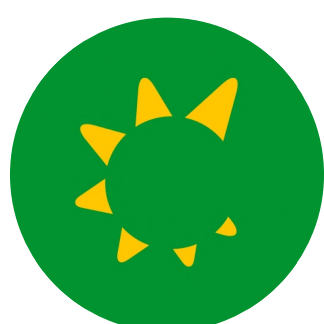
CAJA
AREQUIPA



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

2. Pago Online

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

3. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



4. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:     