

Máster de especialización

¿Quieres que tu perfil profesional destaque en el mundo laboral? Complementa tu FP.

Online o Presencial

2 años

Aprende de expertos en el sector

Un máster diseñado **para que** **lo compagini** con tu FP



Enfoque práctico

Cada módulo del máster incluye proyectos prácticos, asegurando que los conocimientos adquiridos se apliquen en situaciones reales.



Profesorado

Tus profesores son profesionales reconocidos en cada sector que trabajan en empresas referentes.



Flexibilidad y compatibilidad

Queremos que alcances tus objetivos, por hemos estructurado en módulos y sesiones en directo, ideal para quienes desean compaginar los estudios avanzados con trabajo.



Red de contactos y comunidad

Al participar en este máster tendrás la oportunidad de construir una red de contactos valiosa en la industria, facilitando colaboraciones futuras y un aprendizaje compartido.



Duración

El máster dura entre un año y medio y dos años. Durante el primer año, verás 46 sesiones en directo. En el segundo año, debes elegir en qué especializarte: Data Analytics, Ciberseguridad o Desarrollo Web.

NOTICIA

Estudio sobre el abandono de los estudios de Formación Profesional en España

EDUCACIÓN

La tasa de abandono es de más del 40% en FP de Grado Básico, 30% en Medio y casi el 20% en Superior, según CaixaBank

Informe de CaixaDualiza

El abandono temprano azota la FP: el 30% de los estudiantes de grado medio no lo termina

EDUCACIÓN

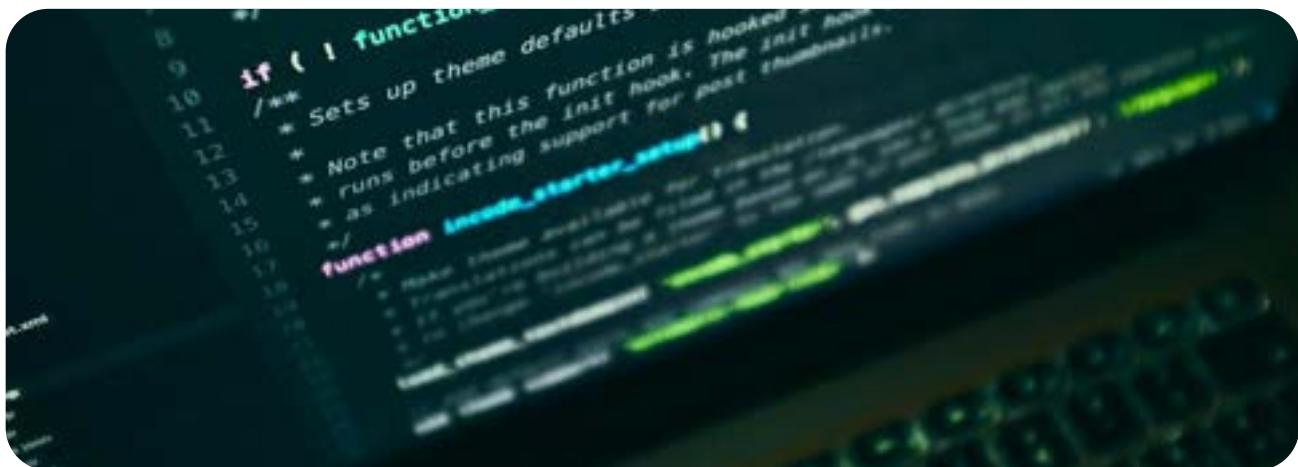
El 41% de los estudiantes de la FP Básica abandona sus estudios: "Hace falta orientación en el instituto"

El 41%
de los alumnos abandonan
sus estudios de FP

El abandono es un problema que afecta a todas las etapas del sistema educativo, y también a la Formación Profesional.

El 41,7% de los alumnos de la FP Básica deja los estudios sin titular a los años de haberse matriculado, un porcentaje que es del 30,7% en la FP de Grado Medio y del 18,8% en la FP de Grado Superior.

Por eso, hemos diseñado un primer año **destinado a reducir la tasa de fracaso en la Formación Profesional.**



¿Qué obtendrás?

- Bases sólidas en **programación (Javascript, Python)** y **bases de datos (SQL y NoSQL)**.
- Conocimientos en **HTML5 y CSS3** para estructurar y diseñar proyectos web.
- Cuatro proyectos prácticos para aplicar lo aprendido en situaciones reales.
- Acompañamiento de un tutor para optimizar tu tiempo de estudio.
- Un nivel óptimo para afrontar tanto tu FP como cualquier especialización posterior en **Desarrollo Web Avanzado, Ciberseguridad o Data Analytics**.



Es fundamental obtener unas bases de tecnología

En el primer año del Máster **se prioriza el desarrollo de una base sólida en tecnología**. Aprenderás a manejar diferentes sistemas operativos, dominarás los fundamentos de programación y trabajarás con bases de datos relacionales y no relacionales. Estas bases son esenciales para evitar frustraciones y convertirte en un profesional altamente competente.



Elige tu especialización

Tras completar el primer año tendrás la opción de especializarte en una de estas áreas clave:

- **Desarrollo Web Avanzado:** Amplía tus conocimientos en frontend y backend.
- **Ciberseguridad:** Profundiza en seguridad informática y protección de datos.
- **Data Analytics:** Aprende a gestionar y analizar grandes volúmenes de información.

¿Qué estudiarás el primer año?

Contenidos

Módulo 1	Instalaciones	<ul style="list-style-type: none">Instalación y configuración de entornos en Windows y macOS.Preparación del sistema para el desarrollo.
Módulo 2	Lenguaje de marcas	<ul style="list-style-type: none">HTML5 y CSS3 como base del desarrollo web.Proyecto práctico combinando ambos lenguajes.
Módulo 3	Programación	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos de Javascript y lógica de programación.Proyecto práctico con Javascript Katas.Introducción a Python como lenguaje clave en desarrollo.Proyecto práctico en Python para reforzar conocimientos.
Módulo 4	Bases de datos	<ul style="list-style-type: none">Bases de datos relacionales: SQL y sus aplicaciones.Proyecto práctico con SQL.Introducción a bases de datos NoSQL y su relevancia en el desarrollo moderno.Proyecto práctico con NoSQL

Gestiona tu tiempo de forma óptima



Sabemos que enfrentarse a algo nuevo en la búsqueda de un **camino profesional sólido** puede ser complicado.

Por eso queremos **acompañarte en todo momento**, asegurándonos de que las horas de estudio estén **100% enfocadas en tu éxito**.



Además, comprendemos que **el tiempo es un recurso limitado**, por lo que hemos diseñado una metodología para que puedas completar el programa de la manera **más eficiente, sin sufrimiento y disfrutando del proceso**.

Nuestro objetivo es que avances con seguridad, con el **apoyo de tutores expertos** y una estructura de aprendizaje optimizada para maximizar tu desarrollo.

Crea tu portfolio desde el primer día

A lo largo del primer año realizarás varios **proyectos prácticos** en cada módulo, enfocados en aplicaciones reales que usas en tu día a día.

Módulo 1	Instalaciones	Proyecto 1: Configuración de un entorno de desarrollo profesional <ul style="list-style-type: none">Instalación y configuración de Windows/macOS para desarrollo.Configuración de Git y conexión con GitHub para control de versiones.Instalación de entornos virtuales y gestión de dependencias con Python y Node.js.
Módulo 2	Lenguaje de marcas	Proyecto 2: Creación de una landing page interactiva inspirada en Netflix o Spotify <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de una web estática con HTML5 y CSS3 replicando una interfaz popular.Uso de Flexbox y Grid para estructurar la página como una app real.Incorporación de estilos avanzados y animaciones CSS para mejorar la experiencia.
Módulo 3	Programación	Proyecto 3: Katas de JavaScript y Python (Las katas de código son ejercicios de programación que se realizan de manera repetitiva para mejorar habilidades, practicar buenas prácticas y perfeccionar técnicas de resolución de problemas). <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de scripts en JavaScript para manejar datos.Interactividad con navegadores.Elaboración de programas en Python simulando lógicas de comercios.
Módulo 4	Bases de datos	Proyecto 4: Arquitectura de base de datos de Glovo <ul style="list-style-type: none">Diseño y modelado de una base de datos SQL para gestionar pedidos y entregas.Creación de consultas avanzadas para obtener pedidos activos, historial de usuarios y estado de repartidores.Implementación de una base de datos NoSQL para manejar datos en tiempo real, simulando el rastreo de envíos.

He terminado el primer año, ¿ahora qué?



Una vez hayas finalizado el primer año del máster, **podrás especializarte en una de las siguientes opciones:**

Data Analytics	<p>El análisis de datos es una de las habilidades más demandadas en el mundo actual. Empresas de todos los sectores necesitan perfiles capaces de convertir datos en información valiosa para la toma de decisiones estratégicas.</p> <p>La demanda de Data Analysts ha crecido un 30% anual, y las empresas buscan profesionales con habilidades en SQL, Python, Excel, visualización de datos y estadística.</p>
Ciberseguridad	<p>La ciberseguridad se ha convertido en una de las áreas más críticas y con mayor demanda en la actualidad.</p> <p>Los ataques como ransomware, phishing y robo de credenciales han aumentado exponencialmente, afectando a gobiernos, bancos y grandes corporaciones.</p> <p>Como resultado, hay una alta demanda de expertos en red teaming, auditoría de seguridad, normativas de cumplimiento y gestión de incidentes.</p>
Desarrollo web	<p>El desarrollo web es una de las áreas con mayor crecimiento y demanda en el sector tecnológico. Empresas de todos los sectores buscan profesionales capaces de crear y mantener aplicaciones web escalables, optimizadas y seguras.</p> <p>Desde el uso de JavaScript, React.js y Node.js hasta la implementación de APIs y bases de datos, aprenderás a desarrollar aplicaciones completas adaptadas a las necesidades del mercado.</p>

Especialización en Data Analytics

☆ ¿Por qué especializarte en Data Analytics?

Alta empleabilidad: La analítica de datos es una de las profesiones con mayor proyección 

Versatilidad: Se aplica en múltiples sectores, desde e-commerce hasta salud y finanzas. 

Toma de decisiones basada en datos: Aprenderás a interpretar información clave para mejorar estrategias empresariales. 

Habilidades técnicas sólidas: Dominarás herramientas esenciales como Excel, SQL, Python y dashboards en Power BI o Google Sheets. 

Proyectos prácticos: Trabajarás en casos reales con datos de empresas como Glovo, Netflix y Amazon. 

🛠️ ¿Cómo vamos a hacerlo?

El programa sigue una metodología basada en un **aprendizaje práctico**. Aprenderás de forma progresiva con proyectos aplicados a escenarios empresariales reales.

Los módulos clave incluyen:

- **Fundamentos de Data Analytics:** Conceptos esenciales como ciclo de vida del dato, tipos de análisis y KPIs.
- **SQL:** Dominio de bases de datos, consultas avanzadas y estructuras de datos temporales.
- **Python para Análisis de Datos:** Manipulación de datos con Pandas, NumPy y automatización de procesos.
- **Exploratory Data Analysis (EDA):** Limpieza, transformación y detección de anomalías en datasets reales.
- **Dashboard y Visualización de Datos:** Creación de dashboards interactivos en Excel y Google Sheets.
- **Estadística y Probabilidad:** Análisis inferencial, pruebas estadísticas y distribución de datos.

Especialización en Data Analytics

Metodología

- **Aprendizaje progresivo y estructurado:** Comenzamos con los fundamentos y avanzamos hacia proyectos más complejos.
- **Casos de uso empresariales:** Aplicamos los conocimientos en escenarios reales, como análisis de pedidos en Glovo o recomendaciones en Amazon.
- **Enfoque en herramientas clave:** Excel, SQL, Python, Pandas, Matplotlib y dashboards interactivos.
- **Acompañamiento de expertos:** Mentores especializados te guiarán en cada etapa del proceso.

Crea tu portfolio

Desde el primer día, trabajarás en proyectos reales que te permitirán construir un portfolio sólido para el mercado laboral.

- **Proyecto 1:** Análisis de datos de ventas en un e-commerce (tipo Amazon).
- **Proyecto 2:** Creación de dashboards interactivos en Excel para seguimiento financiero.
- **Proyecto 3:** Limpieza y transformación de datos en Python con Pandas.
- **Proyecto 4:** Modelado de base de datos SQL para una app de delivery (tipo Glovo).
- **Proyecto 5:** Exploración y análisis de datos de clientes con técnicas de EDA.

Con estos proyectos,
desarrollarás un perfil altamente
competitivo y estarás listo para
enfrentar desafíos del mundo
real en Data Analytics. 



Contenidos:

Si te especializas en Data Analytics, aprenderás:

Módulo 1	Fundamentos de Data Analytics	<ul style="list-style-type: none">• Qué es Data Analytics y su impacto en el mundo actual.• Ciclo de vida del dato: adquisición, almacenamiento, transformación y análisis.• Tipos de variables: cualitativas vs cuantitativas.• Dimensiones y medidas en el análisis de datos.• Definición e implementación de KPIs clave.• Introducción a los tipos de análisis: Descriptivo, Predictivo y Prescriptivo.
Módulo 2	Software y Herramientas	<ul style="list-style-type: none">• Instalaciones necesarias en Windows y macOS: SQL, Python, Git y VSCode.• Configuración del entorno de desarrollo.• Dominio de herramientas esenciales para analistas: Excel, Google Sheets y SQL.• Introducción a la terminal y comandos básicos.
Módulo 3	Exploratory Data Analysis (EDA)	<ul style="list-style-type: none">• Comprensión general de los datos y detección de patrones.• Limpieza y transformación de datos en Excel y Google Sheets.• Identificación de anomalías y valores atípicos.• Verificación de supuestos para análisis estadísticos.• Proyecto práctico de análisis exploratorio con datasets reales.
Módulo 4	Dashboards y Visualización de Datos	<ul style="list-style-type: none">• Creación de dashboards en Excel y Google Sheets.• Implementación de gráficos de líneas, barras, circulares y mapas interactivos.• Aplicación de segmentadores y KPI's avanzados.• Proyecto guiado de visualización de datos empresariales.
Módulo 5	SQL para Data Analytics	<ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de bases de datos: Relacionales vs No Relacionales.• Consultas básicas en SQL: SELECT, WHERE, JOIN, GROUP BY, HAVING.• Consultas de agregación y subconsultas avanzadas.• Creación de vistas y estructuras de datos temporales.• Proyecto práctico: Modelado de base de datos tipo Glovo o Amazon.
Módulo 6	Python para Análisis de Datos	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a Python y estructuras de datos: listas, diccionarios y tuplas.• Programación funcional: Map, Filter, Reduce y Lambdas.• Uso de Pandas y NumPy para manipulación de datos.• Conexión entreSQL y Python para análisis en bases de datos.• Proyecto práctico: Limpieza y transformación de datos de clientes.

Contenidos:

Si te especializas en Data Analytics, **aprenderás:**

Módulo 7	Estadística Aplicada y Probabilidad	<ul style="list-style-type: none">• Medidas de tendencia central y dispersión.• Correlación y causalidad en datasets empresariales.• Introducción a la estadística inferencial y pruebas de hipótesis.• Distribuciones de probabilidad y su aplicación en predicciones.• Proyecto guiado: Análisis estadístico de ventas en e-commerce.
Módulo 8	Machine Learning & Data Science (Opcional)	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a IA y Machine Learning.• Algoritmos supervisados y no supervisados.• Uso de Scikit-Learn para modelos básicos.• Consideraciones éticas en la IA.• Proyecto práctico: Predicción de churn en clientes.
Módulo 9	APIs & Scraping (Opcional)	<ul style="list-style-type: none">• Consumo de APIs en Python para extracción de datos en tiempo real.• Web Scraping con BeautifulSoup y Selenium.• Integración de datos de fuentes externas como Google Maps y Twitter.• Proyecto práctico: Extracción y análisis de datos de tendencias en redes sociales.
Módulo 10	Data Strategy & Gobierno del Dato (Opcional)	<ul style="list-style-type: none">• Arquitectura de Datos: Principios y patrones de diseño.• Modelos de integración de datos y gobernanza.• Creación de un plan estratégico para la gestión de datos empresariales.• Proyecto guiado: Implementación de una arquitectura de datos escalable.

Especialización en Ciberseguridad

☆ ¿Por qué especializarte en Ciberseguridad?

Sector con pleno empleo: La demanda de expertos supera ampliamente la oferta.



Salarios competitivos: Es una de las áreas tecnológicas mejor remuneradas.



Diversidad de roles: Puedes especializarte en seguridad ofensiva (hacking ético), seguridad defensiva (SOC, SIEM), auditoría, normativas y más.



Protección de datos y privacidad: Las empresas necesitan profesionales que aseguren el cumplimiento de ISO 27001, ENS, NIST y GDPR.



Impacto global: Conocimientos aplicables en cualquier sector y país.



🛠️ ¿Cómo vamos a hacerlo?

El programa sigue una **metodología práctica** en la que aprenderás a:

- Proteger sistemas frente a ataques reales.
- Implementar medidas de seguridad en redes, servidores y aplicaciones.
- Realizar auditorías de seguridad y análisis de vulnerabilidades.
- Gestionar riesgos y cumplimiento normativo en organizaciones.
- Responder ante incidentes de ciberseguridad y recuperación de desastres. Cada módulo está diseñado para combinar teoría, herramientas y proyectos aplicados, simulando escenarios reales de ciberseguridad.

Especialización en Ciberseguridad



Metodología

- **Enfoque en escenarios reales:** Desde ataques de ransomware hasta auditorías de sistemas.
- **Uso de herramientas líderes:** Nmap, Wireshark, Metasploit, Burp Suite, SIEM y más.
- **Acompañamiento de expertos:** Mentores especializados en ciberseguridad.



Crea tu portfolio

Desde el primer día, trabajarás en proyectos que demostrarán tus habilidades en ciberseguridad.

- **Proyecto 1:** Simulación de un ataque de phishing y creación de contramedidas.
- **Proyecto 2:** Auditoría de seguridad en una empresa ficticia y análisis de riesgos.
- **Proyecto 3:** Implementación de un SIEM para detección de amenazas en tiempo real.
- **Proyecto 4:** Evaluación de cumplimiento normativo ISO 27001/ENS con un caso práctico.
- **Proyecto 5:** Análisis de vulnerabilidades en una infraestructura con herramientas como Nmap y Metasploit.

Estos proyectos te prepararán para el mercado laboral, con un portfolio sólido y experiencia en las herramientas clave de ciberseguridad. 🚀



Contenidos:

Si te especializas en Ciberseguridad, aprenderás:

Módulo 1	Fundamentos de Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none">Conceptos clave en ciberseguridad y seguridad de la información.Diferencias entre Ciberseguridad vs Seguridad de la Información.Principios y dimensiones de la ciberseguridad.Roles y perfiles dentro del sector (CISO, CIO, COO, CDO, etc.).Ecosistema de certificaciones en ciberseguridad.
Módulo 2	Amenazas y Vectores de Ataque	<ul style="list-style-type: none">Tipos de ataques: Ransomware, APTs, DoS/DDoS, Hacktivismo.Técnicas de ingeniería social: Phishing, Smishing y Vishing.Malware y virus: cómo funcionan y cómo prevenirlos.Robo de credenciales y ataques Man-in-the-Middle.Casos reales de ciberataques y su impacto en empresas.
Módulo 3	Marcos de Seguridad y Cumplimiento Normativo	<ul style="list-style-type: none">Introducción a los marcos de referencia en ciberseguridad.Estándares internacionales: ISO 27001, NIST, ENS, CIS.Modelo de madurez de ciberseguridad CMMI.Políticas y normativas para la gestión de riesgos.
Módulo 4	Gobierno, Riesgo y Cumplimiento (GRC)	<ul style="list-style-type: none">Gestión de riesgos: identificación y evaluación de amenazas.Inventario y mapeo de activos digitales.Análisis de riesgos con metodologías como Magerit.Controles de seguridad y tratamiento del riesgo.Implementación de ISO 27001, ENS y NIST CSF en organizaciones.
Módulo 5	Bases Tecnológicas - Infraestructura y Redes	<ul style="list-style-type: none">Infraestructuras de TI y segmentación de redes.Modelos de entorno: On-premises, Cloud y Virtualización.Principales protocolos de red: IP, DNS, TCP/UDP.Seguridad en redes y detección de amenazas.Configuración de firewalls y filtrado de tráfico.
Módulo 6	Linux, Bash y Automatización	<ul style="list-style-type: none">Introducción a Linux para ciberseguridad.Comandos esenciales y gestión de permisos en Unix/Linux.Automatización de tareas con Bash Scripting.Seguridad en sistemas operativos y gestión de logs.
Módulo 7	Python para Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos de programación en Python.Uso de Requests y BeautifulSoup para análisis de datos.Scripts de automatización para detección de vulnerabilidades.Introducción a la creación de exploits en Python.

Contenidos:

Si te especializas en Ciberseguridad, aprenderás:

Módulo 8	Seguridad Ofensiva y Pentesting	<ul style="list-style-type: none">Introducción al Hacking Ético y Red Teaming.Ánálisis de vulnerabilidades con Nmap y Nessus.Auditorías de seguridad en aplicaciones web con Burp Suite.Explotación de vulnerabilidades con Metasploit.
Módulo 9	Detección, Respuesta y Recuperación ante Incidentes	<ul style="list-style-type: none">Uso de SIEM (Security Information and Event Management).Threat Hunting y monitorización de amenazas.Playbooks de respuesta ante incidentes de ciberseguridad.Plan de recuperación ante desastres y continuidad del negocio.
Módulo Opcional	Ciberinteligencia y Análisis Forense	<ul style="list-style-type: none">Conceptos y ciclo de la Ciberinteligencia.Técnicas de Threat Hunting y análisis de amenazas persistentes (APT).Introducción al análisis forense en sistemas y redes.Métodos para la recuperación y análisis de evidencia digital.

Especialización en Desarrollo Web

☆ ¿Por qué especializarte en Desarrollo Web?

Alta empleabilidad: El desarrollo web es una de las áreas con más ofertas laborales.



Flexibilidad laboral: Puedes trabajar en remoto, como freelancer o en empresas de primer nivel.



Diversidad tecnológica: Aprenderás frontend, backend y fullstack con herramientas modernas.



Salarios competitivos: La demanda de desarrolladores altamente capacitados sigue en aumento.



Docentes expertos: Nuestro profesorado está compuesto por profesionales en activo que trabajan en empresas líderes del sector.



✂ ¿Cómo vamos a hacerlo?

Queremos que alcances tus objetivos, por lo que hemos estructurado el máster en **módulos y sesiones en directo**, combinando teoría y práctica en un entorno de aprendizaje dinámico.

El programa está diseñado para quienes desean compaginar los estudios avanzados con su **trabajo o proyectos personales**. Aprenderás paso a paso, consolidando conocimientos clave en **JavaScript, Node.js, React.js y bases de datos**.

Cada módulo incluye **desafíos prácticos y proyectos reales**, asegurando que termines con un **portfolio sólido para destacar en el mercado laboral**.

Especialización en Desarrollo Web



Metodología

- **Aprendizaje basado en proyectos:** Aplicación práctica en cada módulo.
- **Enfoque en tecnologías actuales:** Uso de herramientas como React.js, Node.js, MongoDB, GitHub y CI/CD.
- **Acompañamiento de expertos:** Sesiones en directo con profesionales del sector.
- **Construcción de una red de contactos:** Colaboraciones con compañeros y acceso a oportunidades en la industria.

Al participar en este máster, tendrás la oportunidad de construir una red de contactos valiosa, facilitando colaboraciones futuras y un aprendizaje compartido con otros desarrolladores.



Crea tu portfolio

Desde el primer día trabajarás en proyectos reales que demostrarán tus habilidades en desarrollo web.

- **Proyecto 1:** Desarrollo de una landing page interactiva con HTML, CSS y JavaScript.
- **Proyecto 2:** Creación de una galería de imágenes dinámica con JavaScript y manipulación del DOM.
- **Proyecto 3:** Implementación de una API RESTful con Node.js y Express.
- **Proyecto 4:** Construcción de una Single Page Application (SPA) con React.js.
- **Proyecto 5:** Desarrollo de una aplicación FullStack con autenticación y base de datos.

Al finalizar, contarás con un portfolio sólido y competitivo, listo para acceder al mercado laboral como FullStack Developer.



Contenidos:

Si te especializas en Desarrollo Web, aprenderás:

Módulo 1	Fundamentos de Javascript	<ul style="list-style-type: none">Introducción a Javascript y su documentación oficial.Control de flujo y estructuras de bucles.Funciones y manipulación de datos en ES6+.Manipulación del DOM para la creación de interfaces interactivas.Introducción a Vite para el desarrollo eficiente de proyectos.Proyecto práctico: Galería de imágenes dinámica con Javascript.
Módulo 2	DOM & Componentes en Javascript	<ul style="list-style-type: none">Uso de librerías populares para mejorar la experiencia de usuario.Creación y reutilización de componentes en el frontend.Desarrollo de elementos como Header, Buttons, NavLinks y Footer.Introducción a Figma para prototipado y diseño UI/UX.Uso de SCSS como preprocesador para estilos avanzados.Proyecto práctico: Desarrollo de un sitio web modular con componentes reutilizables.
Módulo 3	Backend con Node.js	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos de Node.js y ejecución de scripts.Gestión de versiones de Node con NVM.Uso de NPM para la instalación de paquetes.Introducción a bases de datos NoSQL con MongoDB.Práctica de importación y manipulación de datos con CSV.Proyecto práctico: Creación de una API para gestión de productos.
Módulo 4	Creación de APIs REST	<ul style="list-style-type: none">Conceptos de API REST y arquitectura backend.Desarrollo de servidores con Express.js.Conexión a bases de datos y estructuración con Schemas y Modelos.Implementación de CRUD en el backend.Seguridad en APIs: JWT y encriptación de contraseñas.Protección de rutas y autenticación con JSON Web Token.Proyecto práctico: Creación de una API con autenticación y gestión de usuarios.
Módulo 5	Desarrollo con React.js	<ul style="list-style-type: none">Introducción a React.js y su historia.Creación de aplicaciones con React y JSX.Gestión de estado con useStatey useEffect.React Router para navegación entre páginas.Hooks avanzados: useMemo, useCallback, useReducer, useContext.Proyecto práctico: Desarrollo de una aplicación SPA con React.js.

Contenidos:

Si te especializas en Desarrollo Web, aprenderás:

Módulo 6	Frontend Avanzado	<ul style="list-style-type: none">Uso de Eslint & Prettier para buenas prácticas en código.Integración de librerías de componentes como Chakra UI.Uso de Styled Components para gestión avanzada de estilos.Proyecto práctico: Creación de un frontend modular con diseño optimizado.
Módulo 7	Desarrollo FullStack	<ul style="list-style-type: none">Creación de Markdown personalizado para perfiles de GitHub.Gestión avanzada de versiones con Git y GitHub.Uso de GitHub Copilot y Codespaces para mejorar productividad.Pruebas en frontend con React Testing Library.Pruebas en backend con Jest y Supertest.Introducción a CI/CD y GitHub Actions para despliegue automático.Proyecto práctico: Aplicación FullStack con backend y frontend conectados.
	Proyecto Final FullStack	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de una aplicación completa con React.js + Node.js + MongoDB.Integración de autenticación y protección de datos.Despliegue en servidores remotos con CI/CD.Presentación del proyecto y optimización del código.

¿Cómo funcionan las certificaciones de Microsoft?

Como parte del máster, tienes disponibles diversas certificaciones oficiales de Microsoft, asegurando que su formación esté avalada por estándares internacionales y adaptada a las exigencias del mercado laboral.

¿Cómo te preparamos?

Nos comprometemos a que obtengas los conocimientos básicos en **Azure Fundamentals (AZ-900)** o **Principios de Inteligencia Artificial (AI-900)**



Una vez que has obtenido tu primera certificación, podrás examinarte en **certificaciones asociadas a la empleabilidad de Microsoft**.



Las certificaciones están alineadas con la especialización elegida.



⋮ Opciones de certificación disponibles

Nivel Básico



Azure Fundamentals (AZ-900) *

Introducción a los conceptos clave de Azure y la nube



Principios de Inteligencia Artificial (AI-900) *

Fundamentos de Machine Learning e IA en Microsoft Azure.

Nivel Avanzado



Azure Administrator (AZ-104)*

Configuración y gestión de recursos en la nube con Azure.



Azure Developer (AZ-204) *

Desarrollo de aplicaciones en la nube con Azure.



Power BI (PL-300) *

Análisis de datos, visualización y creación de dashboards con Power BI.

¿Qué especialización te recomendamos elegir?

Si has decidido especializarte en Data Analytics, te recomendamos:



Azure Fundamentals (AZ-900)
(Básica - Requerida)



Power BI (PL-300)
(Análisis y visualización de datos)



Azure Administrator (AZ-104)
(Gestión de datos en la nube)

Si has decidido especializarte en Ciberseguridad, te recomendamos:



Azure Fundamentals (AZ-900)
(Básica - Requerida)



Azure Administrator (AZ-104)
(Gestión de datos en la nube)



Azure Developer (AZ-204)
(Desarrollo seguro en entornos cloud)

Si has decidido especializarte en Desarrollo web, te recomendamos:



Azure Fundamentals (AZ-900)
(Básica - Requerida)



Azure Developer (AZ-204)
(Desarrollo seguro en entornos cloud)

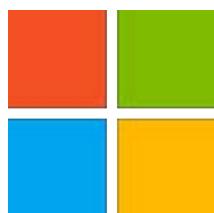


Power BI (PL-300) o Azure Administrator (AZ-104)
(Opcional para complementar habilidades)

¿Por qué obtener certificaciones de Microsoft?

-  Reconocimiento global en empresas tecnológicas.
-  Validez en el mercado laboral con certificaciones oficiales.
-  Apertura de oportunidades en áreas de Cloud, Seguridad y Desarrollo.
-  Diferenciación competitiva en procesos de selección.

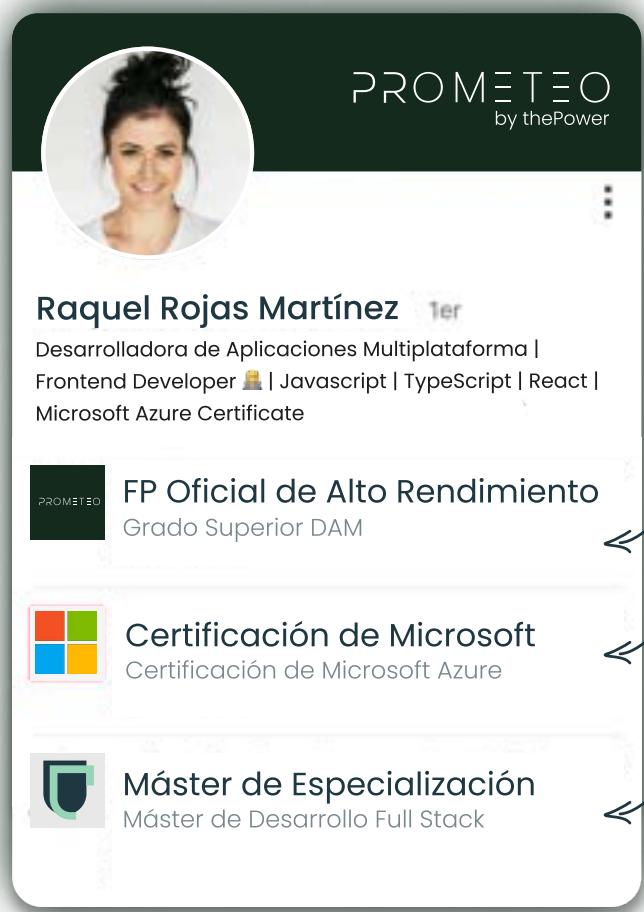
Elige tus 3 certificaciones y potencia tu perfil profesional con un respaldo oficial de Microsoft 🚀



Acaba con un perfil mucho más atractivo

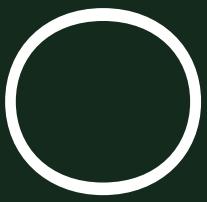


A profile card for Sonia Sánchez. It features a circular photo of a woman with long brown hair. Below the photo, her name "Sonia Sánchez" is written in bold, followed by the text "Desarrolladora de Aplicaciones Multiplataforma". At the bottom, there is a small icon of a yellow star inside a green square, next to the text "FP Oficial DAM Grado Superior".



A profile card for Raquel Rojas Martínez. It features a circular photo of a woman with dark hair. The card is titled "PROMETEO by thePower". Below the photo, her name "Raquel Rojas Martínez" is written in bold, followed by the text "1er Desarrolladora de Aplicaciones Multiplataforma | Frontend Developer 🏛️ | Javascript | TypeScript | React | Microsoft Azure Certificate". Three achievement cards are listed below: "FP Oficial de Alto Rendimiento Grado Superior DAM", "Certificación de Microsoft Certificación de Microsoft Azure", and "Máster de Especialización Máster de Desarrollo Full Stack". Arrows from the left side of the slide point to each of these achievement cards.

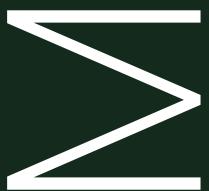
by thePower



— — —

T — —

— — —



R — —

— —