

## Marcos Ocaña Díaz

Nombre de usuario: MarcosOcaaDaz-1451

Correo electrónico de contacto: marcos.ocana@outlook.es

Número de módulos realizados

104

Duración de los módulos completados

66 h 55 min.

## Módulos completados

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Creación de una interfaz de usuario web con ASP.NET Core	En este módulo, aprenderá a crear páginas web mediante Razor con ASP.NET Core.	27 abr 2023	50 min.
Los aspectos básicos de la accesibilidad web	En este módulo, se tratan varios conceptos sobre el tema de accesibilidad y cómo agregarla a las aplicaciones web durante el desarrollo web. Aprenderá la importancia de usar etiquetas HTML correctamente para describir la información y diversas mejoras que puede realizar en sus sitios.	27 abr 2023	15 min.
Creación de un sitio web sencillo con HTML, CSS y JavaScript	Empiece a trabajar con el desarrollo web mediante Visual Studio Code para crear un sitio web con HTML, CSS y Javascript, y use también herramientas de desarrollo en el explorador a fin de comprobar su trabajo.	27 abr 2023	44 min.
Escritura de código de C# por primera vez	Empiece a escribir pequeños ejemplos de código para aprender los aspectos básicos de la sintaxis de C#.	27 abr 2023	27 min.
Exploración de los conceptos de los datos principales	Exploración de los conceptos de los datos principales	27 abr 2023	30 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Exploración de los roles y las responsabilidades del mundo de los datos	Exploración de los roles y las responsabilidades del mundo de los datos	27 abr 2023	15 min.
Creación de un modelo de agrupación en clústeres con el diseñador de Azure Machine Learning	Creación de un modelo de agrupación en clústeres con el diseñador de Azure Machine Learning	27 abr 2023	1 h 17 min.
Creación de un modelo de clasificación con el diseñador de Azure Machine Learning	Creación de un modelo de clasificación con el diseñador de Azure Machine Learning	27 abr 2023	1 h 27 min.
Creación de un modelo de regresión con el Diseñador de Azure Machine Learning	Creación de un modelo de regresión con el Diseñador de Azure Machine Learning	27 abr 2023	1 h 20 min.
Uso de aprendizaje automático automatizado en Azure Machine Learning	Uso de aprendizaje automático automatizado en Azure Machine Learning	27 abr 2023	1 h 14 min.
Introduction to Azure OpenAI Service	With Azure OpenAI, you can build solutions against OpenAI artificial intelligence models within Azure.	27 abr 2023	38 min.
Introducción a la inteligencia artificial en Azure	Introducción a la inteligencia artificial en Azure	27 abr 2023	34 min.
Descripción del análisis de datos	¿Le gustaría explorar la labor de un analista de datos y saber cómo cuenta una historia con datos? En este módulo, explorará los diferentes roles en los datos y aprenderá las distintas tareas de un analista de datos.	27 abr 2023	36 min.
Introducción a los cuadernos de Jupyter para Python	Obtenga una introducción a los cuadernos de Jupyter para programar en Python.	27 abr 2023	21 min.
Control de errores de Python	Use técnicas eficaces para el control de errores en Python. Para crear proyectos sólidos de Python es fundamental detectar excepciones, generar nuevas y actualizar mensajes de error.	27 abr 2023	27 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Funciones de Python	Las funciones son un conocimiento fundamental para escribir código modular. Comprender las entradas y salidas de las funciones le ayudará a escribir un mejor software, que sea reutilizable y legible.	27 abr 2023	9 min.
Administración de datos con diccionarios de Python	La mayoría de los programas necesitan trabajar con datos más complejos que cadenas o números. Los diccionarios de Python permiten crear tipos de datos para modelar relaciones e información más complejas. En este módulo se explora cómo crear y usar diccionarios en Python.	27 abr 2023	7 min.
Uso de bucles "while" y "for" en Python	Con Python, puede usar bucles `while` para ejecutar la misma tarea varias veces y bucles `for` para recorrer en bucle una vez los datos de la lista. En este módulo, obtendrá información sobre los dos tipos de bucle y cuándo aplicar cada uno.	27 abr 2023	7 min.
Introducción a las listas en Python	Como desarrollador, trabajará con muchas listas. Una lista es una serie de valores que contienen variables de cualquier tipo. Las listas se usan en Python para almacenar información. Son dinámicas, por lo que puede agregarles elementos libremente y quitarlos de ellas.	27 abr 2023	8 min.
Uso de operaciones matemáticas en Python	Casi todas las aplicaciones que crea un desarrollador implican el uso de cierto nivel de matemáticas. En este módulo, se explorará la funcionalidad principal de Python y los operadores aritméticos.	27 abr 2023	27 min.
Uso de cadenas en Python	Las cadenas y las operaciones de cadena se encuentran entre los tipos principales de Python. La manipulación de texto es una aptitud esencial para los desarrolladores y Python ofrece varias maneras de trabajar con cadenas.	27 abr 2023	24 min.
Uso de lógica booleana en Python	Explore cómo usar el tipo booleano en Python para crear expresiones complejas que apliquen lógica condicional.	27 abr 2023	32 min.
Creación y administración de proyectos en Python	Aprenda a usar entornos virtuales y paquetes a medida que crea y administra proyectos en Python.	27 abr 2023	21 min.
Creación de sus primeros programas en Python	Aprenda a escribir sus primeros programas en Python y a imprimir y recopilar entradas en la consola.	27 abr 2023	30 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Configuración del entorno de desarrollo para principiantes de Python con Visual Studio Code	Como introducción a Python, instale y configure las herramientas que necesitará para compilar aplicaciones reales.	27 abr 2023	28 min.
Get tips and tricks for teaching SC- 300: Microsoft Identity and Access Administrator	Learn tips and tricks about preparing for your first teaching session, which labs to use, when and how to introduce technical topics, as well as other resources and materials.	26 abr 2023	1 h 19 min.
Descripción de las funcionalidades de gobernanza y protección de identidades de Azure AD	Descripción de las funcionalidades de gobernanza y protección de identidades de Azure AD	26 abr 2023	27 min.
Exploración de las funcionalidades de administración de acceso de Azure AD	Exploración de las funcionalidades de administración de acceso de Azure AD	26 abr 2023	20 min.
Exploración de las funcionalidades de autenticación de Azure AD	Exploración de las funcionalidades de autenticación de Azure AD	26 abr 2023	27 min.
Exploración de los servicios y los tipos de identidad de Azure AD	Exploración de los servicios y los tipos de identidad de Azure AD	26 abr 2023	26 min.
Descripción de los conceptos de identidad	Descripción de los conceptos de identidad	26 abr 2023	20 min.
Descripción de metodologías y conceptos de seguridad y cumplimiento	Descripción de metodologías y conceptos de seguridad y cumplimiento	26 abr 2023	23 min.
Get tips and tricks for teaching SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	Get tips and tricks for teaching SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals	26 abr 2023	58 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Get tips and tricks for teaching AZ-500 Microsoft Azure Security Technologies	Learn tips and tricks about preparing for your first teaching session, which labs to use, when and how to introduce technical topics, as well as other resources and materials.	26 abr 2023	30 min.
Learn best practices from Microsoft Technical Trainers	Learn best practices from Microsoft Technical Trainers	26 abr 2023	26 min.
Microsoft Learn for Educators course planning	As you begin to prepare for your course delivery, begin by determining the curriculum integration approach. Once you have developed an implementation plan, you can set up your LMS to integrate with Microsoft Learn for benefits such as getting details about published Microsoft Learn content and student reporting. Set certification expectations with your students, provide clarity about certification, why, when, and how; this sets your students up for success. Finally, make sure to record your course in the MSLE portal to ensure you receive updates like resources like lab seats for your class, curriculum updates, and information about student events.	26 abr 2023	22 min.
Microsoft Learn for Educators Course Preparation	Your students want skills that make them employable. Using the resources available from Microsoft will help you feel confident to teach your students the skills they need to help them pass a Microsoft Certification exam.	26 abr 2023	17 min.
Onboard to Microsoft Learn for Educators program	Joining MSLE, getting certified in the content you'll be teaching, integrating Microsoft Official Course materials, and leveraging the various benefits will help ensure your students are well prepared for today's job opportunities. SC-900	26 abr 2023	40 min.
Introduction to Microsoft Learn for Educators program	The Microsoft Learn for Educators program provides eligible educators and faculty members at colleges, universities, community colleges, polytechnics, and some STEM-focused secondary schools access to Microsoft's ready-to-teach curriculum and teaching materials aligned to industry-recognized Microsoft Certifications. The Microsoft certifications enhance your students' credibility by giving them a professional advantage through globally recognized, industry-endorsed evidence of skills mastery.	26 abr 2023	33 min.
Close out the course	Use the resources available from Microsoft to prepare to teach your course and feel confident you're providing your students the skills they need skills to pass a Microsoft Certification exam.	26 abr 2023	15 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
prepare for course delivery	Use the resources available from Microsoft to prepare to teach your course and feel confident you're providing your students the skills they need skills to be successful across various in-demand technical careers.	26 abr 2023	18 min.
Get tips and tricks for teaching AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals	Learn tips and tricks about preparing for your first teaching session, which labs to use, when and how to introduce technical topics, as well as other resources and materials.	26 abr 2023	53 min.
Crear su primer flujo de trabajo con Power Automate y Dataverse for Teams	Lleve la automatización y los flujos de trabajo a Microsoft Teams mediante el uso de Microsoft Power Automate y Microsoft Dataverse for Teams.	26 abr 2023	25 min.
Crear su primera aplicación con Power Apps y Dataverse for Teams	Aprenda a desarrollar una aplicación con Microsoft Dataverse for Teams.	26 abr 2023	24 min.
Introducción a Microsoft Dataverse for Teams	Este módulo presenta Microsoft Dataverse for Teams y cómo puede crear aplicaciones, flujos de trabajo, bots de chat y paneles en él. Aprenderá a aprovisionar Dataverse for Teams y luego crear una tabla para sus datos.	26 abr 2023	16 min.
Creación de informes con Power BI y Dataverse for Teams	Obtenga información sobre cómo crear su primer informe con Microsoft Power BI y Dataverse for Teams.	26 abr 2023	35 min.
Crear un bot de chat con Power Virtual Agents y Dataverse for Teams	Aprenda a crear su primer bot de chat con Microsoft Power Virtual Agents y Microsoft Dataverse for Teams.	26 abr 2023	24 min.
Introducción a Power Apps	Introducción a Power Apps	26 abr 2023	1 h 34 min.
Introducción a Microsoft Power Platform	Introducción a Microsoft Power Platform	26 abr 2023	50 min.
Introducción a Power Virtual Agents	Introducción a Power Virtual Agents	26 abr 2023	50 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Introducción a Power BI	Introducción a Power BI	26 abr 2023	48 min.
Introducción a Power Automate	Introducción a Power Automate	26 abr 2023	1 h 28 min.
Trabajo con límites de orígenes de datos (límites de delegación) en una aplicación de lienzo de Power Apps	Delegue datos con Power Apps.	26 abr 2023	33 min.
Uso de datos relacionales en una aplicación de lienzo de Power Apps	Aprenda a trabajar con datos relacionales en las aplicaciones de lienzo de Power Apps.	26 abr 2023	45 min.
Uso de conectores personalizados en la aplicación de lienzo de Power Apps	Aprenda a usar conectores personalizados en la aplicación de lienzo de Power Apps.	26 abr 2023	41 min.
Conexión con otros datos en la aplicación de lienzo de Power Apps	Aprenda a conectarse con otros datos en una aplicación de lienzo de Power Apps.	26 abr 2023	32 min.
Cargar y exportar datos y crear vistas de datos en Dataverse	Aprenda a ver, cargar y exportar datos en tablas de Dataverse.	26 abr 2023	52 min.
Trabajar con opciones en Dataverse	¿Desea crear listas de opciones estandarizadas que pueda usar en todas sus aplicaciones de Power Apps? Este módulo le mostrará cómo crear o usar listas de opciones estándar, denominadas opciones, en Dataverse.	26 abr 2023	16 min.
Prueba de conocimientos sobre la creación y administración de columnas en una tabla en Dataverse	Aprenda a crear y administrar columnas de tabla en Dataverse.	26 abr 2023	1 h 3 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Administrar tablas en Dataverse	Las tablas de Dataverse son similares a las tablas de una base de datos. Cada instancia de una base de datos de Dataverse incluye un conjunto básico de tablas que proporcionan una estructura para los datos que las aplicaciones empresariales utilizan habitualmente.	26 abr 2023	44 min.
Crear tablas en Dataverse	Dataverse le permite almacenar y administrar de forma segura los datos utilizados por las aplicaciones empresariales. Las tablas personalizadas y estándar dentro de Dataverse brindan una opción de almacenamiento segura y basada en la nube para los datos.	26 abr 2023	1 h 21 min.
Crear y administrar entornos en Dataverse	Un entorno es un espacio para almacenar, administrar y compartir los datos comerciales de la organización que se almacenan dentro de una instancia de base de datos de Dataverse. Puede configurar uno o varios entornos, según las necesidades de la organización. Este módulo explora estos entornos y cómo puede usarlos con instancias de bases de datos de Dataverse.	26 abr 2023	42 min.
Introducción a Dataverse	Introducción a Dataverse	26 abr 2023	1 h 3 min.
Introducción a los bots de Power Virtual Agents	Obtener información sobre los bots de Power Virtual Agents.	26 abr 2023	1 h 2 min.
Explorar las actividades y las opciones de integración comunes de Dynamics 365	Explorar las actividades y las opciones de integración comunes de Dynamics 365	26 abr 2023	47 min.
Navegar por las aplicaciones de Dynamics 365 Customer Engagement	Navegar por las aplicaciones de Dynamics 365 Customer Engagement	26 abr 2023	29 min.
Explorar las capacidades de planificación y ejecución de proyectos de Microsoft Dynamics 365 Project Operations	Explorar las capacidades de planificación y ejecución de proyectos de Microsoft Dynamics 365 Project Operations	26 abr 2023	26 min.
Identificar las capacidades de gestión del ciclo de vida del proyecto en Microsoft Dynamics 365 Project Operations	Identificar las capacidades de gestión del ciclo de vida del proyecto en Microsoft Dynamics 365 Project Operations	26 abr 2023	36 min.



Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Explorar las capacidades de administración de personal de Microsoft Dynamics 365 Human Resources	Explorar las capacidades de administración de personal de Microsoft Dynamics 365 Human Resources	26 abr 2023	24 min.
Explorar las capacidades básicas de Microsoft Dynamics 365 Human Resources	Explorar las capacidades básicas de Microsoft Dynamics 365 Human Resources	26 abr 2023	17 min.
Explorar Microsoft Dynamics 365 Fraud Protection	Explorar Microsoft Dynamics 365 Fraud Protection	26 abr 2023	16 min.
Explorar las capacidades de Microsoft Dynamics 365 Commerce	Explorar las capacidades de Microsoft Dynamics 365 Commerce	26 abr 2023	42 min.
Explorar las estrategias de fabricación en Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	Explorar las estrategias de fabricación en Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	26 abr 2023	35 min.
Explorar las capacidades de gestión de inventario y almacenes en Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	Explorar las capacidades de gestión de inventario y almacenes en Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	26 abr 2023	1 h 3 min.
Identificar las capacidades generales de Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	Identificar las capacidades generales de Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management	26 abr 2023	27 min.
Explorar la gestión de gastos, la administración de activos fijos y la gestión presupuestaria en Microsoft Dynamics 365 Finance	Explorar la gestión de gastos, la administración de activos fijos y la gestión presupuestaria en Microsoft Dynamics 365 Finance	26 abr 2023	34 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Explorar las cuentas y los proveedores en Microsoft Dynamics 365 Finance	Explorar las cuentas y los proveedores en Microsoft Dynamics 365 Finance	26 abr 2023	32 min.
Explorar la contabilidad general en Dynamics 365	Explorar la contabilidad general en Dynamics 365	26 abr 2023	36 min.
Explorar las capacidades básicas de Microsoft Dynamics 365 Finance	Explorar las capacidades básicas de Microsoft Dynamics 365 Finance	26 abr 2023	26 min.
Describir el proceso de programación	Describir el proceso de programación	26 abr 2023	37 min.
Explorar Dynamics 365 Field Service	Explorar Dynamics 365 Field Service	26 abr 2023	46 min.
Examinar la administración del conocimiento en Dynamics 365 Customer Service y las aplicaciones relacionadas	Examinar la administración del conocimiento en Dynamics 365 Customer Service y las aplicaciones relacionadas	26 abr 2023	42 min.
Explorar Dynamics 365 Customer Service	Explorar Dynamics 365 Customer Service	26 abr 2023	39 min.
Usar las capacidades de ventas	Usar las capacidades de ventas	26 abr 2023	52 min.
Explorar Dynamics 365 Sales	Explorar Dynamics 365 Sales	26 abr 2023	1 h 13 min.
Explorar otras capacidades y aplicaciones de marketing	Explorar otras capacidades y aplicaciones de marketing	26 abr 2023	35 min.
Explorar Dynamics 365 Marketing	Explorar Dynamics 365 Marketing	26 abr 2023	51 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Describe Azure identity, access, and security	&lt;module title&gt;	26 abr 2023	43 min.
Describe Azure storage services	Azure storage services, tiers, redundancy options, and migration options and tools.	26 abr 2023	44 min.
Describe Azure compute and networking services	Introduction to Azure compute services (virtual machines, Azure Virtual Desktop, Azure Functions) and networking services (virtual networks, ExpressRoute, DNS, etc.).	26 abr 2023	1 h 8 min.
Describe the core architectural components of Azure	Concepts around physical and management architecture for Azure, including data centers and regions, management groups and subscriptions, etc.	26 abr 2023	48 min.
Describe monitoring tools in Azure	Describe monitoring tools in Azure	26 abr 2023	13 min.
Describe features and tools for managing and deploying Azure resources	Describe features and tools for managing and deploying Azure resources	26 abr 2023	20 min.
Describe features and tools in Azure for governance and compliance	Describe features and tools in Azure for governance and compliance	26 abr 2023	34 min.
Describe cost management in Azure	Describe cost management in Azure	26 abr 2023	43 min.
Publicación y uso compartido en Power BI	Publique y comparta informes y paneles de Power BI con sus compañeros de equipo de la organización o con todos los usuarios de la web.	25 abr 2023	1 h 4 min.
Exploración de datos en Power BI	Convierta sus datos de inteligencia empresarial en conclusiones de datos mediante la creación y la configuración de paneles de Power BI.	25 abr 2023	53 min.
Uso de objetos visuales en Power BI	Cree y personalice objetos visuales para mostrar datos de forma atractiva e interesante.	25 abr 2023	1 h 16 min.

Título del módulo	Descripción	Completado el	Duration
Modelado de datos en Power BI	Conecte Power BI a varios orígenes de datos para crear informes. Defina la relación entre los orígenes de datos.	25 abr 2023	1 h 7 min.
Obtención de datos con Power BI Desktop	¿Cómo puede buscar, recopilar y limpiar datos de distintos orígenes? Power BI es una herramienta que permite extraer conclusiones de los datos. Aprenderá trucos para facilitar la recopilación de datos.	25 abr 2023	1 h 15 min.
Introducción a la compilación con Power BI	Power BI es una colección de aplicaciones y servicios de software con los que puede conectarse a cualquier tipo de origen de datos y crear informes y objetos visuales atractivos. Puede aprovechar las ventajas de recibir esos informes o compartirlos con otras personas dentro o fuera de la organización. Conozca los conceptos básicos de Power BI, cómo funcionan conjuntamente sus servicios y aplicaciones, y cómo se puede usar para crear o usar análisis y objetos visuales atractivos basados en sus datos.	25 abr 2023	40 min.
Describe cloud service types	Introduction to cloud service types (Infrastructure, Platform, and Software as a Service models) and associated use cases for each.	25 abr 2023	12 min.
Describe the benefits of using cloud services	Introduction to concepts surrounding cloud computing. Mostly platform agnostic, focused instead on general concepts.	25 abr 2023	17 min.
Describe cloud computing	Introduction to concepts surrounding cloud computing. Mostly platform agnostic, focused instead on general concepts.	25 abr 2023	23 min.

---