

Microsoft Power Platform e integración con SharePoint



Objetivos

Crear soluciones digitales completas y personalizadas sin necesidad de programación utilizando los componentes de Microsoft Power Platform y enlaces a otras herramientas como SharePoint.

Contenidos y estructura del curso

Qué es Microsoft Power Platform

El Ciclo de la Triple A

Beneficios de Power Platform

Componentes de Power Platform

Herramientas de ayuda

Una vista general de Power Platform

Los distintos centros de administración en Power Platform

Centro de administración general de Power Platform

Secciones del centro de Administración de Power Platform

Centro de administración de Power Apps

Centro de administración de Power BI

Centro de administración de Power Pages

Centro de administración de flujos de trabajo de Power Automate

Centro de administración de Copilot Studio

Acceder a los distintos centros de administración de Power Platform

Resumen

Componentes de Microsoft Power Platform

Centro de administración de Power Platform

Entornos

Recomendaciones para utilizar entornos en Power Platform

Tipos de entornos

Acciones que debes hacer con respecto a la gestión de entornos

Dataverse

Estructura de datos en Dataverse

Tipos de Tablas

Relaciones entre Tablas

Gestión básica de tablas en Dataverse

Los Entornos en Dataverse

Entornos sin Dataverse

En qué se diferencian los entornos sin Dataverse de los entornos con Dataverse

Conectores

Tipos de conectores

Conectores estándar

Conectores premium

Conectores personalizados

Tabla comparativa de los tres tipos de conectores de Power Platform

Prevención de pérdida de datos (DLP)

Cómo funciona DLP en Power Platform

Establecer políticas de pérdida de datos en Power Platform

Cómo definir una política de pérdida de datos dentro de Power Platform

Resumen

Fundamentos de Power Apps

Tipos de aplicaciones en Power Apps

Origen y almacenamiento de los datos

Sharepoint

Excel

SharePoint vs. Excel

SQL

Dataverse

SQL vs. Dataverse

Copilot Studio en Power Apps

Creando un boceto de aplicación con Copilot Studio

Ventajas y limitaciones del uso de Copilot Studio en Power Apps

Resumen

Creación y personalización de aplicaciones en Power Apps

Crear una aplicación de lienzo en Power Apps

Crear una aplicación de lienzo conectada a una lista de SharePoint

Crear una aplicación a partir de un Modelo de Datos

Crear aplicaciones con las ayudas de Power Apps

Crear una aplicación con Copilot Studio (IA Generativa)

Crear una aplicación a partir de plantillas

Integración de Power Apps con otros servicios

Integración con Power Automate

Integración con otras aplicaciones de Microsoft

Resumen

Fundamentos de Power Automate

Tipos de Flujos

Flujos de nube

Flujos automatizados

Flujos instantáneos

Flujos programados

Resumen de los tipos de flujo de nube en Power Automate

Flujos de escritorio

Flujos de procesos de negocio

Clasificación de los distintos tipos de flujo de Power Automate

Power Automate Desktop y Power Automate Cloud

Entorno de ejecución

Tabla resumen Power Automate Desktop vs. Power Automate Cloud con respecto al entorno de ejecución

Tipos de tareas

Tabla resumen Power Automate Desktop vs. Power Automate Cloud con respecto al tipos de tareas que puede realizar

Complejidad de los flujos

Tabla resumen Power Automate Desktop vs. Power Automate Cloud con respecto a la complejidad de los flujos que puede realizar.

Escalabilidad

Tabla resumen Power Automate Desktop vs. Power Automate Cloud con respecto a la escalabilidad.

Power Automate Desktop o Power Automate Cloud

Crear flujos de escritorio con Power Automate Desktop

Resumen

Creación y gestión de flujos en Power Automate Cloud

Creación de flujos

Crear un flujo en la nube con Power Automate

Control de flujos

Los tres pilares de Power Automate: Expresiones, variables y aprobaciones

Expresiones

Variables

Aprobaciones

Resumen

Fundamentos de Power BI

¿Qué es Power BI?

¿Por qué usar Power BI?

Componentes de Power BI

Power BI Desktop

Descarga de Power BI Desktop

Otras versiones de Power BI Desktop

Power BI Service

Power BI Mobile

Flujo de trabajo de Power BI

Resumen

Conectar datos con Power BI

Datos almacenados en archivos

Opciones de gestión y almacenaje de datos en archivos planos

Almacenamiento local

OneDrive para empresas

OneDrive personal

SharePoint: sitios para grupos

Resumen de las opciones de gestión y almacenaje de datos en archivos planos

Conectar a los datos de un archivo csv a Power BI

Conectar a una lista en Sharepoint en Power BI

Conectar a otros orígenes de datos en Power BI Desktop

Conectar con una base de datos de Dataverse en Power BI

Qué es DirectQuery

Resumen

Preparación y modelado de datos en Power BI

Combinar datos en Power BI

Limpieza de datos en Power BI

Identificación y eliminación de duplicados

Estandarización de formatos

Manejo de valores nulos

Corrección de errores

Transformación de datos

Modelado de datos en Power BI

Elementos de un modelo de datos

Relaciones en Power BI

Cuadro comparativo de los distintos tipos de relaciones entre tablas

Medidas en Power BI

Lenguaje DAX para calcular medidas en Power BI

Columnas calculadas en Power BI

Columnas calculadas vs. medidas

Funciones de agregación en Power BI

Detectar tendencias y anomalías con IA

Preparar y modelar datos en Power BI

Resumen

Visualización y publicación en Power BI

Tipos de visualizaciones en Power BI

Tipos de visualizaciones y sus usos

Visualizaciones Básicas

Visualizaciones Avanzadas

Visualizaciones Especializadas

Personalización de las visualizaciones en Power BI

Personalización Estética

Personalización de elementos visuales

Personalización de Interacciones

Creación de informes, paneles y métricas

Informes Interactivos

Dashboards

Visualizaciones

Métricas y KPIs

Crear un cuadro de mando en Power BI

Publicación y gestión en Power BI Service

Gestión de Permisos en Power BI: Control de Acceso a la Información

Niveles de Permiso

Personalización Granular de Permisos en Power BI

Compartir Informes en Power BI

Cinco formas de compartir un Dashboard con la cuenta gratuita de Power BI

Gestión de Contenido en Power BI Service

Resumen

Introducción a SharePoint y sus elementos

Sitios de Sharepoint

Subsitios en Sharepoint

Buenas prácticas en la creación de sitios en Sharepoint

Sharepoint y sus elementos

Sitios de Grupo

Sitios de Comunicación

Crear y editar un sitio en Sharepoint

Sitio Concentrador

Resumen

Gestión de documentos y colaboración con SharePoint

Almacenamiento de Documentos en SharePoint

Buenas prácticas para la gestión de documentos en SharePoint

Gestión de librerías de documentos y listas en Sharepoint

Automatización en SharePoint

Automatizaciones que se pueden crear en SharePoint

Herramientas para la automatización en SharePoint

Resumen

Entornos y Dataverse para Teams

Qué diferencias hay entre Dataverse para Teams y Dataverse para Power Platform

¿Cuándo usar Dataverse for Teams?

¿Cuándo usar Dataverse

?

Tabla comparativa entre Dataverse para Teams y Dataverse

Configuración de entornos en Dataverse para Teams

Gestión de permisos en los entornos de Dataverse para Teams

Crear un entorno en Dataverse para Teams

Instalar Power Apps en Teams

Crear una aplicación para tu equipo en Teams con Power Apps

Resumen

Soluciones completas con la Power Platform

Tipos de Soluciones

Soluciones Administradas

Ciclo de vida de las soluciones administradas en Power Platform

Mejores prácticas para trabajar con soluciones administradas

Soluciones no administradas

Gestión de las soluciones no administradas

Mejores prácticas para trabajar con soluciones no administradas

Comparación soluciones no administradas vs. soluciones administradas

Administración de soluciones en Power Platform

Resumen

Dataflows o flujos de datos y AI Builder

Flujos de datos o Dataflows

Dataverse como colector de datos en los flujos de datos

Beneficios de utilizar los flujos de datos en Power Platform

Crear un flujo de datos en Power Automate

AI Builder

Capacidades de AI Builder

Algunas funciones que se pueden desarrollar con AI Builder

Cómo utilizar AI Builder

Resumen

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se

logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

