
Microsoft Power Platform Functional Consultant

Duración: 5 Días **Código del Curso: M-PL200**

Temario:

La Power Platform permite a las organizaciones automatizar los procesos de negocio, desarrollar sus propias experiencias de aplicaciones ricas y conectar con los clientes mejor y más rápido. En este curso, los estudiantes aprenderán a realizar descubrimientos, capturar requisitos, involucrar a los expertos en la materia y a las partes interesadas, traducir requisitos y configurar soluciones y aplicaciones de Power Platform. Complementarán su aprendizaje con laboratorios prácticos para crear mejoras en las aplicaciones, experiencias de usuario personalizadas, integraciones de sistemas, conversiones de datos, automatización de procesos personalizados y visualizaciones personalizadas. Power Platform se compone de cuatro productos clave: Power Apps, Power Automate, Power BI y Power Virtual Agents. En este curso, cubriremos estas cuatro aplicaciones en profundidad, con un enfoque adicional en Microsoft Dataverse (antes Common Data Service), AI Builder, conectores y portales.

Dirigido a:

Un Consultor Funcional de Power Platform es responsable de realizar el descubrimiento, capturar los requisitos, involucrar a los expertos en la materia y a los interesados, traducir los requisitos y configurar las soluciones y aplicaciones de Power Platform. El Consultor Funcional implementa los componentes de una solución que incluyen mejoras en las aplicaciones, experiencias de usuario personalizadas, integraciones de sistemas, conversiones de datos, automatización de procesos personalizados y visualizaciones personalizadas.

Objetivos:

- Trabajar con una organización para reunir los requisitos y aplicar las soluciones de la plataforma de energía
 - Diseña un chatbot simple usando Power Virtual Agents
 - Construir aplicaciones de modelo, lienzo y portal
 - Analizar los datos utilizando visualizaciones y cuadros de mando Power BI
 - Crear energía Automatizar los flujos
-

Prerequisitos:

- Experiencia como profesional o estudiante de IT
 - Conocimiento práctico de la Power Platform y sus componentes clave
 - Conocimiento de Microsoft Dataverse (o modelado general de datos) y de conceptos de seguridad
-

Contenido:

Esquema del curso

Módulo 1: Introducción a la Power Platform

Este módulo proporcionará al estudiante los antecedentes de la Power Platform y sus 4 componentes clave: Power Apps, Power Automate, Power BI, y Power Virtual Agents.

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo
- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

Laboratorio : Validar el entorno del laboratorio

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform

Laboratorio : Diseñador de aplicaciones

Laboratorio : Modificar los formularios

Laboratorio : Modificar las vistas

Laboratorio : Construir tableros de mando

Laboratorio : Fundamentos de la aplicación de lienzo

Laboratorio : Trabajar con datos y servicios

Laboratorio : Experiencia de usuario

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

Laboratorio : Añadir ramificación al flujo de procesos empresariales

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcional
- Módulo 2: El rol del Consultor Funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Módulo 3: Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Módulo 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

En este módulo, los estudiantes aprenderán a automatizar las interacciones de los clientes con un chatbot utilizando Power Virtual Agents.

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo

- 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

En este módulo, los estudiantes aprenderán más sobre el rol del consultor funcional y las habilidades necesarias para implementar con éxito una solución Power Platform para una organización.

- Resumen de habilidades del consultor
- Crear y validar documentación
- Involucrar a los participantes
- Realizar garantía de calidad
- Configurar integraciones

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcional
- Módulo 2: El rol del Consultor Funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Módulo 3: Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Módulo 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar

En este módulo, los estudiantes aprenderán a automatizar los procesos empresariales utilizando los flujos de Power Automate, los flujos de los procesos empresariales y los flujos de la UI.

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo
- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

Laboratorio : Crear usuarios

Laboratorio : Crear el puesto de seguridad

Laboratorio : Configurar una nueva regla de empresa

Laboratorio : Reglas de negocio avanzadas

Laboratorio : Crear un flujo

Laboratorio : Construir un flujo de aprobación

Laboratorio : Construir un flujo de proceso de empresa

- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

Laboratorio : Crear un chatbot

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcional
- Módulo 2: El rol del Consultor Funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Módulo 3: Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Módulo 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

En este módulo, los estudiantes aprenderán a trabajar con el Power BI Desktop y el Power BI Service para analizar datos y crear visualizaciones.

los datos con Power BI

- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

En este módulo, los estudiantes aprenderán a crear un modelo de datos en Microsoft Dataverse, incluyendo la importación de datos, el uso de opciones de informes tabulares y a configurar la seguridad. También aprenderán a crear una AI fácil con AI Builder.

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo
- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

Laboratorio : Crear una aplicación

Laboratorio : Crear tablas y columnas

Laboratorio : Crear relaciones

Laboratorio : Opciones de tabla adicional

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcionalMódulo 2: El rol del Consultor Funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo
- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

Laboratorio : Construir una plantilla de Word

Laboratorio : Construir una plantilla de Excel

Laboratorio : Detección de duplicados

Laboratorio : Importar datos

Laboratorio : Exportar datos

Laboratorio : Borrado masivo

Después de completar este módulo, los estudiantes serán capaces de:

- Identificar los componentes clave de la Power Platform
- Describir el papel de un consultor funcionalMódulo 2: El rol del Consultor Funcional
- Involucrar a los participantes con demostraciones
- Crear diagramas de relación de tabla (entidad)
- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientesMódulo 3: Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse

- Integraciones de diseños
- Interactuar con equipos de consultores y de organización de clientes
- Módulo 3: Trabajar con Dataverse
- Entender tablas, columnas, filas y relaciones
- Configurar un modelo de datos en Dataverse
- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Módulo 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

En este módulo, los estudiantes aprenderán el valor comercial de los tres tipos de Power Apps. Luego aprenderán a configurarlas y diseñarlas, incluyendo consideraciones sobre la experiencia del usuario para cada tipo de aplicación.

Lecciones

- Visión general de la Power Platform
- Trabajar con el modelo de datos
- Crear y gestionar procesos
- Trabaja con AI Builder
- Configurar ajustes de Dataverse
- Importación y exportación de datos
- Usar las opciones de informe tabular
- Configurar los ajustes de seguridad
- Hacer aplicaciones basadas en modelos
- Hacer aplicaciones de lienzo
- Hacer aplicaciones de portal
- Construir flujos
- Construir flujos de procesos empresariales
- Construir flujos de UI
- Crear un chatbot
- Configurar los temas
- Automatizar e integrar
- Configurar las entidades
- Probar y publicar chatbots
- Empezar con el Power BI
- Datos del modelo en Power BI
- Crear visualizaciones
- Crear cuadros de mando
- Publicar y compartir en Power BI

- Trabajar en un ambiente dentro del centro de administración de Power Platform
- Módulo 4: Crear Power Apps
- Conectar con datos en Power Apps
- Construir una Power App
- Diseñar una experiencia para el usuario de la aplicación
- Módulo 5: Construir flujos de Power Automate
- Crear flujos
- Crear flujos de procesos empresariales
- Entender los flujos UI
- Módulo 6: Trabajo con Power Virtual Agents
- Crear un chatbot
- Incluir un flujo en un chatbot
- Crear temas y entidades
- Módulo 7: Analizar los datos con Power BI
- Crear visualizaciones
- Consumir datos en Power BI
- Visualizaciones de datos de exportación para los interesados

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid