ECONODATA CORPORATION

ECONODATA INSTITUTE

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI

ASÍNCRONO



TU PERFIL NO CRECE, EVOLUCIONA

CONTENIDO

Introducción 03

Beneficios 04

Temario (Nivel Básico) 05

Temario (Nivel Intermedio) 06

Temario (Nivel Avanzado) 07

Docente 08

Certificados y Precios 09

Metodos de pago e Información 10

INTRODUCCIÓN

Descubre el poder de Power BI

En un mundo donde los datos se han convertido en el activo más valioso para la toma de decisiones, el dominio de herramientas avanzadas de análisis es clave para cualquier profesional. Power BI es la plataforma líder en inteligencia de negocios que permite transformar datos en información valiosa y visualmente atractiva para optimizar estrategias y potenciar el crecimiento empresarial.

Este curso está diseñado para brindarte una formación integral en Power BI, desde sus fundamentos hasta técnicas avanzadas de modelado de datos, creación de dashboards y análisis de información en tiempo real. Aprenderás a conectar múltiples fuentes de datos, generar reportes interactivos y visualizar métricas clave que permitan a las empresas tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.

¿A quién va dirigido?



- Profesionales de diversas áreas que buscan mejorar su toma de decisiones con datos.
- Analistas de datos, financieros y de negocios.
- Estudiantes y egresados que deseen especializarse en Business Intelligence.

Requisitos tecnicos

Conocimientos previos:
Excel básico

Software requerido:
Windows 10

Hardware requerido:
Memoria RAM: mínima de 8GB
Procesador: x86 de 32 o 64 bits de 1 gigahercio (GHz) o superior

BENEFICIOS

¿Qué obtendrás con este curso?



MATERIAL ESPECIALIZADO

Documentos, videos y ejercicios prácticos de Power BI.



FLEXIBILIDAD

Todas las clases en vivo se resuben a nuestras redes sociales, para que puedas estudiar a tu propio ritmo.

ECONODATA CORPORATION



CERTIFICACIÓN INMEDIATA

Certificado digital con reconocimiento de la CCL-Asociado y Econodata Corporation.

En asociación con:
CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA
Código: 00059766.2



PARTICIPACION ACTIVA

Resolución de dudas con instructores expertos en datos.



APLICACIONES PRÁCTICAS

Análisis de datos con casos reales y simulaciones efectivas.

Modalidad del Curso

- 100% online.
- Acceso a grabaciones permanente.

TEMARIO (NIVEL BÁSICO)

Transformación y Visualización de Datos en Power BI (18 horas)

Sesión 1: Fundamentos de Power BI (3 horas)

1. Introducción.
2. Demostración de uso de Power BI.

Sesión 2: Power Query (3 horas)

1. Conexión de datos.
2. Editor de Power Query.

Sesión 3: Transformación de datos con archivos locales como: MS Excel, MS Access, Texto (3 horas)

1. Transformaciones de datos.
2. Transformaciones de columnas.
3. Manejo de errores.

Sesión 4: Transformación de datos con archivos en la nube de OneDrive (3 horas)

1. Transformación de datos One Drive – Sharepoint.

Sesión 5: Modelamiento de datos básicos (3 horas)

1. Relaciones de tablas.
2. Conexión dinámica con base de datos relacionales en SQL Server.

Sesión 6: Visualización de datos (3 horas)

1. Visualización de objetos visuales.

TEMARIO (NIVEL INTERMEDIO)

Análisis de datos y Creación de Tableros de Mando en Power BI (18 horas)

Sesión 1: Funciones avanzadas en Power Query (3 horas)

1. Tablas Anexadas y Combinadas.
2. Funciones con lenguaje M.

Sesión 2: Modelado de datos (3 horas)

1. Introducción a las bases de datos.
2. Estructuras del modelado de bases de datos.

Sesión 3: Funciones DAX de columna (3 horas)

1. Funciones DAX para columna.
2. Agrupación de datos.

Sesión 4: Visualización de datos y Diseño de Tableros de Mando (3 horas)

1. Objetos visuales.
2. Diseño de tableros de mando con principios de UX.
3. Desarrollo de tableros de mando.

Sesión 5: Herramientas de análisis de datos (3 horas)

1. Herramientas de administración visual de los objetos visuales.
2. Resumen y distribución.
3. Panel de Análisis.

Sesión 6: Medidas DAX (3 horas)

1. Totalizaciones con filtros.

TEMARIO (NIVEL AVANZADO)

Análisis Avanzados con DAX en Power BI (18 horas)

Sesión 1: Botones Programados con DAX (3 horas)

1. Obtención de detalles.
2. Navegación de Páginas.
3. Marcadores.

Sesión 2: Ejes dinámicos con funciones DAX (3 horas)

1. Tablas con NAMEOF.
2. Segmentación Avanzada.
3. Funciones DAX para Obtención de datos seleccionados.

Sesión 3: Funciones DAX más utilizadas (3 horas)

1. Funciones X.
2. Filtros y Totalizaciones con tablas.
3. Funciones de Inteligencia de Tiempo.

Sesión 4: Hipótesis con DAX (3 horas)

1. Generación de tablas con GENERATESERIES.
2. Casos Práctico.

Sesión 5: Resumen de datos con tablas autogeneradas (3 horas)

1. Uso de la función SUMMARIZE.
2. Uso de la función GROUP BY.
3. Uso de la función UNION.
4. Uso de la función NATURALINNERJOIN.

Sesión 6: DAX Studio (3 horas)

1. Instalado de DAX Studio.
2. Conexión Power BI – DAX Studio.
3. Editor de DAX Studio.

DOCENTE

Ing. Omar Angulo



Ingeniero Industrial y Comercial titulado por la Universidad ESAN, con especialización en Business Intelligence y análisis de datos aplicados a la gestión empresarial.

Especializaciones:
- Business Intelligence con Power BI
- SQL Server y Azure Data Factory
- Python y R para Análisis de Datos
- Qlik Sense y Excel Avanzado
- Metodologías Ágiles y Gestión de Proyectos

Experiencia (+7 años):
- IDAT S.A.C. – Docente de Power BI
- Instituto CERTUS – Docente de Power BI y Excel aplicado a negocios
- Inetum Perú S.A.C. – Ingeniero de Pre-Venta y Data Engineer
- People Tech Group Inc. – Senior BI Developer para Microsoft
- HITSS Perú S.A.C. – Analista BI en Claro Perú
- Molitalia S.A. – Analista de Estrategia Comercial

Habilidades:
- Modelado y visualización de datos en Power BI
- Desarrollo de ETL y automatización en Azure
- Programación en SQL, Python y R
- Storytelling con dashboards interactivos

CERTIFICADOS Y PRECIOS

Certificados

4 CERTIFICACIONES:

- Certificado en el Curso de Power BI Nivel Básico: Transformación y Visualización de Datos ***(40 HORAS ACADÉMICAS)***
- Certificado en el Curso de Power BI Nivel Intermedio: Análisis de Datos y Creación de Tableros de Mando ***(40 HORAS ACADÉMICAS)***
- Certificado en el Curso de Power BI Nivel Avanzado: Análisis Avazandos con DAX ***(40 HORAS ACADÉMICAS)***
- Certificado en el Curso de Especialización en Análisis de Datos con Power BI ***(120 HORAS ACADÉMICAS)***


CERTIFICADO

ECONODATA CORPORATION

ECONODATA INSTITUTE

CERTIFICAMOS QUE:

ALAN EDWIN CCAHUANA PILLACA

Ha aprobado exitosamente el **PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN** en:

ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI

Considerando el uso de los programas **MS Excel, MS Access, SQL Server**, el **lenguaje de programación M**, el **lenguaje DAX**, la plataforma de **OneDrive – SharePoint** y el aplicativo **DAX Studio**. Impartido por **ECONODATA SOLUCIONES PERÚ** asociado a la **CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA**, con una duración total de **120 horas académicas**

Lima, 30 de abril de 2025

Ing. Omar A. Angulo F.
Docente del curso

Econ. Alan E. Ccahuana P.
Gerente General

En asociación con: CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:


CERTIFICADO

ECONODATA CORPORATION

ECONODATA INSTITUTE

CERTIFICADO DE NOTAS:

Nombres y Apellidos: **Alan Edwin Ccahuana Pillaca**

Fecha de inicio: **1 de abril de 2025**

Fecha fin: **30 de abril de 2025**

CURSO	DURACIÓN	NOTA
POWER BI NIVEL BÁSICO: TRANSFORMACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	40 HORAS	20
POWER BI NIVEL INTERMEDIO: ANÁLISIS DE DATOS Y CREACIÓN DE TABLEROS DE MANDO	40 HORAS	20
POWER BI NIVEL AVANZADO: ANÁLISIS AVANZADOS CON DAX	40 HORAS	20
ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI	120 HORAS	20

Fecha de emisión: **30 de abril de 2025**

Enlace de verificación:
https://aula.econodatasolucionesperu.com/mod/customcert/verify_certificate.php

QR DE VERIFICACIÓN

Código de certificado:

Precios

CATEGORÍA	HORAS LECTIVAS CERTIFICADAS	PRECIO (SOLES O DÓLARES)
Programa de Especialización	120	S/199* o $67

*Los precios en Soles mostrados y con descuento no incluyen IGV

Contáctanos por WhatsApp

Accede a ofertas especiales

METODOS DE PAGO E INFORMACIÓN

Metodos de pago

Todos los metodos de pago a nombre de

Alan Edwin Ccahuana Pillaca:

BCP

CTA. BCP Soles es: 19299471654016

CTA. interbancaria: 00219219947165401639

Banco de la Nación

Nº CTA. de Ahorros: 04-018-465154

Nº CCI: 018-000-004018465154-01

yape

987860778

PayPal

alan.ccahuana.1995@gmail.com

paypal.me/alanzero666

BINANCE

ID: 957724043

alan.ccahuana.1995@gmail.com

Codigo Wallet(USDT):

TAwcWKzGMVAT9GK6pKnVTdCGHB95feqYXM

Red: Tron(TRC20)

Metodo de pago empresarial a nombre de

ECONODATA SOLUCIONES PERU EIRL:

BCP

Cuenta BCP Soles es:

1927130702091

Cuenta interbancaria:

00219200713070209138

yape

929565891

Contáctanos

+51 938 268 947

/econodatasolucionesperu.com

Visítanos

/econodatacorporation

/econodata-corporation

@econodatacorporation

/econodata soluciones peru

/econodatacorporation

Información de la empresa

Nombre: ECONODATA SOLUCIONES PERU E.I.R.L.

RUC: 20613106431

Dirección: Jirón Cajatambo 1458 – Cercado de Lima – Lima – Perú.

Número: +51 938 268 947

Teféfono: (01)9056022