

TEMARIO CURSO

Google Cloud Data Analyst



Google Cloud ha creado **Google Cloud Skilling Program**, una iniciativa diseñada para que las personas interesadas en conocer la tecnología Google Cloud lo puedan hacer de una manera oficial, reconocida y sin coste.

Todo ello de la mano de **PUE como el training partner** escogido por Google Cloud para gestionar esta iniciativa en España.

Se contemplan dos posibles itinerarios formativos basados en dos de los perfiles clave en la implementación de soluciones en la nube: **Cloud Engineer** y **Data Analyst**.

Las plazas son limitadas y se asignarán tras un proceso de selección liderado por Google Cloud en donde se tendrán en cuenta los requisitos de acceso que encontrarás en la descripción de la acción formativa y requeridos en el formulario de inscripción.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Analistas de datos, analistas de negocio, profesionales de Business Intelligence.
- Ingenieros de datos de la nube, que colaboraran con analistas de datos, con el objetivo de montar una solución de datos escalable en Google Cloud Platform.

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Para un correcto aprovechamiento del curso, los participantes deberían estar familiarizados con:

- Estadística
- ANSI SQL

OBJETIVOS CLAVE

1. Obtener información mediante el análisis y visualización de datos haciendo uso de Google Cloud Platform.
2. Conocer los productos y servicios de Big Data y aprendizaje automático de Google Cloud que respaldan el ciclo de vida de datos a IA.

MÓDULO 1 - Big Data and Machine Learning Fundamentals

- Introducción al curso
- Big Data y Machine Learning en Google Cloud
- Ingeniería de datos para la transmisión de datos
- Big Data con BigQuery
- Opciones de aprendizaje automático en Google Cloud
- El flujo de trabajo de aprendizaje automático con Vertex AI

MÓDULO 2 - From Data to Insights with Google Cloud Platform

- Introducción a los datos en Google Cloud Platform
- Descripción general de las herramientas Big Data
- Exploración de datos con SQL
- Precios de Google BigQuery
- Limpieza y transformación de datos
- Almacenamiento y exportación de datos
- Ingesta de nuevos Datasets hacia Google BigQuery
- Visualización de datos
- Unión y mezcla de Datasets
- Funciones y cláusulas avanzadas
- Diseño de esquemas y estructuras de datos anidados
- Más visualización con Google Data Studio
- Optimización para lograr un buen rendimiento
- Acceso a datos
- Notebooks en la nube
- ¿Cómo realiza el Machine Learning Google?
- Aplicar el Machine Learning a Datasets (BQML)

MÓDULO 3 - Analyzing and Visualizing Data in Looker

- Introducción a Looker
- Conceptos básicos de análisis
- Cálculos de tablas
- Dashboards

MÓDULO 4 - Developing Data Models with LookML

- Introducción a Looker y LookML
- Creación de dimensiones y medidas
- Control de versiones del proyecto
- Archivos modelo
- Tablas derivadas
- Caché y grupos de datos

Plazas limitadas. Si te interesa, [inscríbete ya](#) para que podamos evaluar tu candidatura.

¿TIENES DUDAS?



Adriana Sánchez

Delivery Operations | PUE

 adriana.sanchez@pue.es

 (+34) 911 62 06 69