



CTIC  **UNI**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

MARCO SEBASTIAN ALAVE ARCE

Por haber aprobado el curso de

POWER BI - Básico

Realizado del 15 de enero al 10 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2025




Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0020268



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC  UNI

Temario del Curso:

POWER BI - Básico

- Qué es Power BI?. Componentes y usos de Power BI.
- Instalación de Power BI. Vistas de Power BI Desktop
- Extracción, transformación y carga ETL
- Qué es el proceso ETL?. Qué es Power Query?
- Importación de datos de diferentes fuentes: Excel, CSV, texto, PDF, base de datos, web
- Transformación de columnas.
- Tipos de datos. Cambiar nombres de columnas. Rellenar valores.
- Eliminación de duplicados. Tratamiento de errores
- Promover filas a encabezados de columnas.
- Degradar encabezados de columnas a filas
- Transformación de tablas
- Creación de tablas por el usuario
- Creación de columnas índice
- Ordenar por una o más columnas
- Filtrado por posición de fila y por valores
- Agregar, eliminar y dividir columnas
- Agrupación de filas y columnas.
- Dinamización y transposición de datos

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 017 - 0020268