CERTIFICADO ENTRENAMIENTO

Fecha: Febrero 20 de 2026
Ciudad: Bogotá
Cliente: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA
Proveedor: MODUX CO S.A.S
Contrato: CO1.PCCNTR.9330913

Por medio de la presente certificación la empresa MODUX CO S.A.S identificada con NIT 900.173.876, confirma que realizo la transferencia de conocimiento para el manejo y desarrollo de la herramienta Tableau al profesional Oscar Andres Valderrama. Los temas desarrollados fueron:

- ¿Qué es Tableau? ¿Qué tipo de productos existen?
- Conectándose a datos y metadata
- ¿Cómo funciona Tableau Desktop?
- Filtros y Agrupación
- Dashboards y Publicación libros
- Historias
- Addin de Tableau para Excel
- Conexión a datos avanzada
- Analítica Básica
- Cálculos
- Cálculos de Tabla y Parámetros
- Funciones avanzadas de Mapas
- Funciones avanzadas de Dashboards
- Módulo Input
- Módulo Clean
    - Conocimiento interfaz del módulo
    - Agrupación - Reemplazar manual,
    - Filtrar valores: Incluir o excluir valores
    - Utilizar algoritmos especializados (pronunciación, caracteres comunes) para agrupar valores y eliminar letras – símbolos.

- Renombrar – Eliminar Campos
- Convertir el tipo de campo
- Crear campos calculados
- Divisiones personalizadas o automáticas.

- Módulo Join
  - Conocimiento interfaz del módulo.
  - Crear tipo de uniones de columnas (cláusulas de unión, tipos de unión).
  - Resultados de la unión (agregados, y detalle).
- Módulo Union de filas
  - Conocimiento interfaz del módulo.
  - Resultados del módulo e interpretación de salidas del módulo.
- Módulo Aggregate
  - Conocimiento interfaz del módulo.
  - ¿Porque agregar es importante?
  - Fórmulas de agregación incluidas.
- Módulo de Pivot
  - Conocimiento interfaz del módulo.
  - Convertir columnas a filas.
  - Convertir filas a columnas.
- Módulo Salida
  - Archivos
  - Bases de datos
  - Fuentes Publicadas en Tableau Server-Online

EL PROVEEDOR



Nombre: DAVID ESCOBAR
Cargo: Representante Legal