



Global Power Platform Bootcamp & Agent Bootcamp 2026

Cali – Colombia

John Jairo Vergara Domínguez

**Transformación de datos con Power Query
{M}**

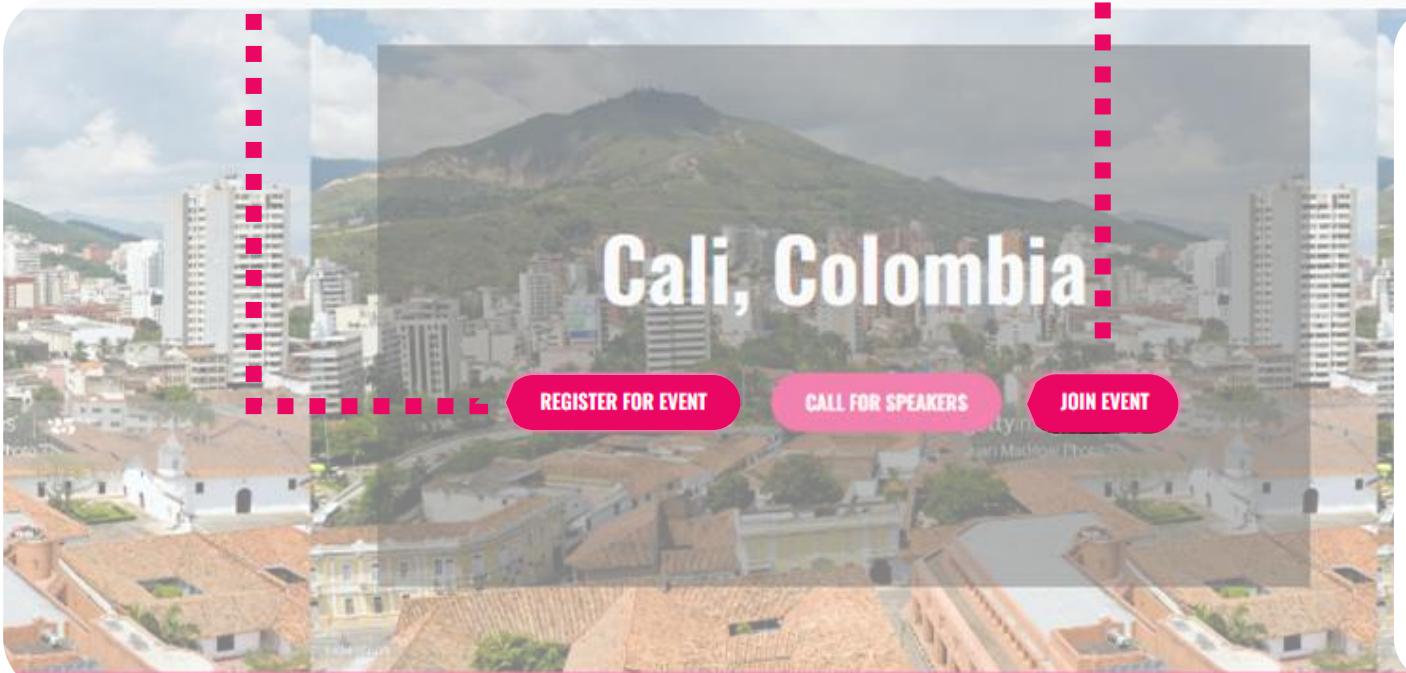
Normalización por día/persona
+ reparto de costos (demo en Excel)

Con el apoyo de:





Regístrate



Descarga el material gratis



<https://www.powerplatformbootcamp.com/2026/location-detail/?id=204afdc1-9ec1-f011-aa43-000d3af39bfd&city=Cali>

Microsoft



De que vamos a hablar hoy?

01

Introducción

02

Objetivo de la Sesión

03

Problema (Antes)

04

Esperado (Después)

05

¿Por qué Power Query?

06

Reglas de Negocio



John Vergara



JOHN JAIRO VERGARA D.

johnmp183@gmail.com

LinkedIn: [@johnjairovergarad](#)

YouTube: [@johnvergarad](#)



- Formador y Consultor de Datos
- Ingeniero Topográfico de Profesión
- MVP Microsoft x 2 – MCT/MOS Excel Expert 2016/2019
- +18 años de experiencia
- Eterno aprendiz



Objetivo de la sesión

- Mostrar cómo M **resuelve transformaciones** complejas de forma declarativa y repetible
- Convertir un registro por proyecto en registros atómicos: (Proyecto, Fecha, Persona)
- Aplicar **reglas de negocio**: Tarifa total, costo diario, encargado con peso doble
- Cerrar con una **demo reproducible y buenas prácticas profesionales**

John Vergara



El problema típico (Before)

- Una fila puede contener múltiples personas (lista en una celda)
- Las fechas vienen como rangos StartDate – EndDate
- El costo está a nivel de proyecto (Tarifa total)
- Así no se puede analizar por día/persona

John Vergara



El resultado esperado (After)

- Una fila = una persona en un día para un proyecto
- Columnas clave: Proyecto, Fecha, Persona, Encargado, CostoDiaPersona
- La suma de CostoDiaPersona por proyecto debe igualar la Tarifa total (salvo redondeos)
- Listo para Modelar

John Vergara



¿Por qué Power Query + M?

- Transformación declarativa (ETL) y fácil de leer
- Repetible: mismo script, mismo resultado
- Auditabilidad: pasos claros (y documentables)
- Portabilidad: Excel, Power BI, Dataflows

John Vergara



Reglas de Negocio del Caso

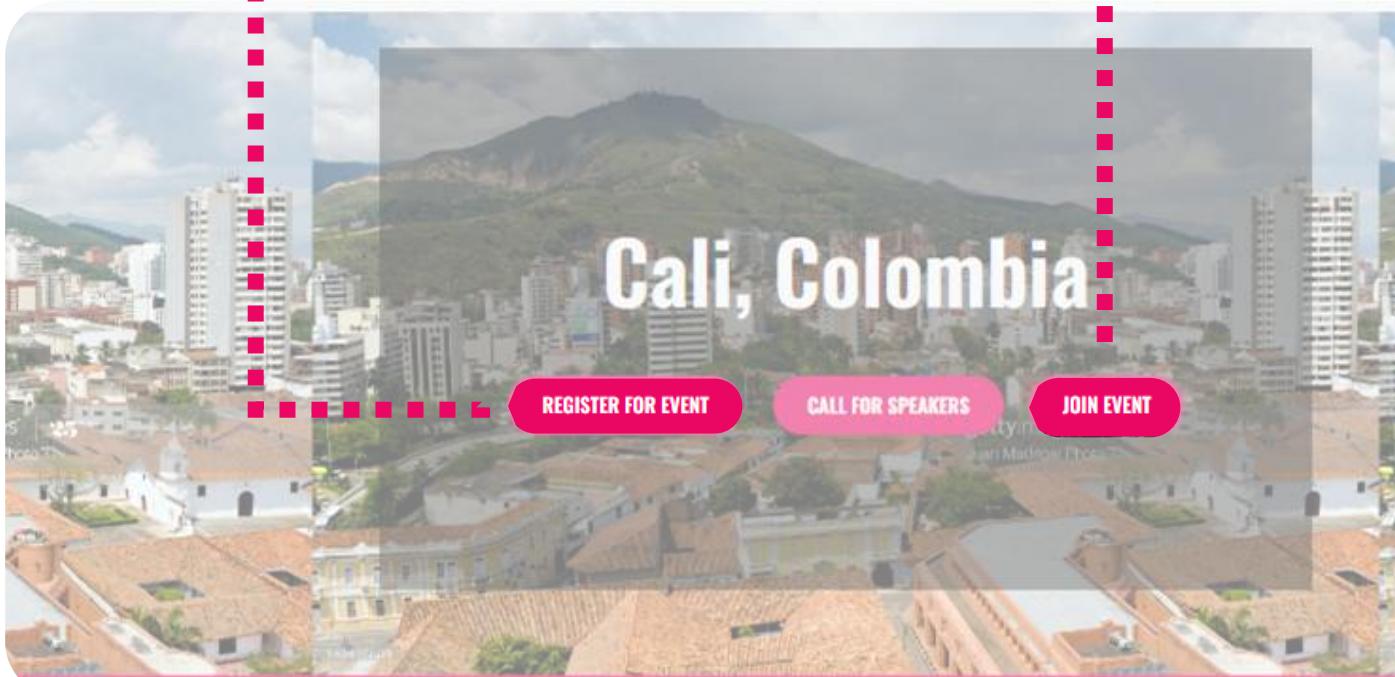
- Tarifa = costo total del proyecto (no diaria)
- Días = (EndDate - StartDate) + 1 (rango inclusivo)
- CostoDiaProyecto = Tarifa / Días
- Personas: la 1^a es Encargado y recibe el doble
- Pesos: Encargado=2, otros=1; PesoTotal = N + 1
- CostoDiaPersona = CostoDiaProyecto * Peso / PesoTotal

John Vergara



¡Gracias por tu asistencia!
No olvides registrarte y descargar el material gratuitamente

Regístrate



Descarga el material gratis



<https://www.powerplatformbootcamp.com/2026/location-detail/?id=204afdc1-9ec1-f011-aa43-000d3af39bfd&city=Cali>

John Vergara

 Microsoft

