



1. Información General

DIGITALIZATE COMUNIDAD – CURSO ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI G1-3

Periodo de Análisis: 08.07.2025 – 06.08.2025

Fecha de Elaboración: 8 de agosto de 2025

2. Introducción

El programa "Digitalízate Comunidad", iniciativa de la Alcaldía Mayor de Cartagena, ha implementado con éxito jornadas de formación en Análisis de datos con la herramienta Power BI dirigidas a trabajadores contratistas de la Alcaldía de Cartagena de Indias, con el objetivo estratégico de fortalecer las competencias digitales de esta población.

Estas capacitaciones se desarrollaron en el edificio de la Alcaldía ubicado en el barrio los Alpes, exactamente en el piso 5 en las instalaciones de las oficinas del Plan de Emergencia Social (PES) en una de las salas para brindar charlas y capacitaciones.

En este curso se desarrollaron los siguientes temas:

Que es Power BI, Instalación de Power BI, Interfaz de Power BI Desktop, Conectar y Actualizar datos, Conociendo el Query Editor, Herramientas del Query Editor, Relaciones de Tablas, Introducción a DAX, Creando Visualizaciones, Formato de Visualizaciones, Formato de Reporte y Ver Reporte en línea.

Los resultados preliminares de esta iniciativa evidencian una apropiación significativa de las competencias digitales por parte de los participantes, lo que se traduce en un mayor potencial para su desarrollo personal y profesional, así como para su participación en la sociedad digital. Este esfuerzo contribuye directamente a los objetivos del programa "Digitalízate Comunidad" al fomentar la inclusión digital y el cierre de la brecha tecnológica en trabajadores contratistas.



3. Objetivo:

3.1. General:

- 3.2. Permitir a los participantes transformar datos en información valiosa para la toma de decisiones, mediante la creación de informes y paneles interactivos. Los objetivos específicos incluyen: conectar y transformar datos de diversas fuentes, crear visualizaciones atractivas, compartir informes y paneles, y facilitar el seguimiento de métricas clave para el negocio.

3.3. Específicos:

- **Conexión y transformación de datos:** Power BI facilita la conexión a una amplia variedad de fuentes de datos, como bases de datos, archivos, servicios en la nube, etc., y permite a los usuarios transformar esos datos en un formato adecuado para su análisis y visualización.
- **Creación de visualizaciones interactivas:** La herramienta permite crear diversos tipos de visualizaciones, como gráficos, mapas, tablas, etc., para presentar la información de manera clara y atractiva.
- **Compartir y colaborar:** Power BI facilita el compartir informes y paneles con otros usuarios, permitiendo la colaboración en el análisis de datos y la toma de decisiones.
- **Seguimiento de métricas claves:** Permite definir objetivos empresariales y realizar un seguimiento de las métricas clave para evaluar el progreso y tomar medidas correctivas si es necesario.
- **Facilitar la toma de decisiones:** Al proporcionar una vista clara y concisa de los datos, Power BI ayuda a los usuarios a tomar decisiones más informadas y rápidas.
- **Análisis de datos:** Power BI permite analizar grandes volúmenes de datos, identificar patrones y tendencias, y obtener insights valiosos para el negocio.

4. Descripción del Proyecto o Estrategia

El curso de Power BI básico está diseñado para introducir a los participantes en el mundo del análisis de datos y la inteligencia de negocios mediante el uso de esta potente herramienta de Microsoft. A lo largo del curso, los estudiantes aprenden a conectarse a diversas fuentes de datos, realizar transformaciones básicas con Power Query y crear visualizaciones interactivas que permiten interpretar la información de manera clara y efectiva. Se hace énfasis en la comprensión de conceptos fundamentales como tablas, relaciones, filtros y medidas, utilizando un enfoque práctico y orientado a la solución de problemas reales.

Durante el desarrollo del curso, se combinan sesiones teóricas con ejercicios prácticos que permiten a los participantes aplicar lo aprendido en escenarios simulados. Cada módulo incluye actividades guiadas y desafíos individuales que fortalecen las habilidades técnicas y fomentan el pensamiento analítico. Al finalizar, los estudiantes elaboran un informe interactivo como proyecto final, integrando los conocimientos adquiridos y demostrando su capacidad para transformar datos en información útil para la toma de decisiones.



4.1. Técnica:

La metodología empleada en el curso de Power BI se basa en el enfoque de aprendizaje activo y por competencias, donde los participantes adquieren conocimientos a través de la práctica constante y la resolución de problemas reales. Desde el inicio del curso, se promueve la participación mediante ejercicios guiados, análisis de casos y actividades colaborativas que permiten aplicar los conceptos aprendidos en contextos similares a los del entorno laboral.

Cada sesión combina una breve introducción teórica con una demostración práctica en la herramienta, seguida de ejercicios individuales o en grupo. Esta estructura permite que los estudiantes comprendan no solo el “cómo” utilizar Power BI, sino también el “por qué” de cada paso, fortaleciendo su capacidad de análisis y toma de decisiones basadas en datos.

Además, se fomenta el uso de proyectos integradores, donde los participantes desarrollan un informe interactivo desde cero, aplicando todo lo aprendido: conexión a fuentes de datos, transformación con Power Query, modelado con DAX y diseño de visualizaciones efectivas. Esta técnica permite consolidar el aprendizaje y generar un producto tangible que evidencia las competencias adquiridas.

El acompañamiento del instructor es constante, brindando retroalimentación personalizada y resolviendo dudas en tiempo real. También se utilizan recursos complementarios como videos, guías paso a paso y foros de discusión para reforzar el aprendizaje autónomo fuera del aula.

4.2. Normativa:

El curso se desarrolló conforme a los lineamientos institucionales de formación profesional, asegurando la calidad pedagógica, la pertinencia técnica y el cumplimiento de los estándares de competencias laborales en el área de análisis de datos.

Para orientar un programa de formación en cualquier nivel en Colombia, es importante tener en cuenta las siguientes normativas y lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional (MEN):

Decreto 1075 de 2015 – Este es el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación, que compila y regula las disposiciones aplicables a todos los niveles educativos. En el caso de la formación para el trabajo y el desarrollo humano, establece los requisitos mínimos de calidad, incluyendo la pertinencia del contenido, la idoneidad del instructor y la infraestructura adecuada.

Ley 30 de 1992 y Ley 1188 de 2008 – Aunque están más enfocadas en la educación superior, estas leyes establecen principios generales sobre la calidad educativa, la pertinencia de los programas y la necesidad de contar con mecanismos de evaluación y mejora continua.

Normograma del MEN – Es una herramienta útil para consultar todas las normas vigentes aplicables al sector educativo, incluyendo directivas, circulares y resoluciones específicas que pueden complementar la orientación de programas como el de Power BI.



5. Logros y Metas

5.1. Cuantitativo

| Indicador | Unidad de Medida | Programado | Logrado | % Alcanzado |
|----------------------------------|------------------|------------|---------|-------------|
| Número de sesiones impartidas | Sesiones | 8 | 8 | 100% |
| Participantes convocados | Ciudadanos | 30 | 19 | 63% |
| Asistencia promedio por sesión | Asistentes | 20 | 18 | 90% |
| Número de módulos impartidos | Módulos | 8 | 8 | 100% |
| Actividades prácticas realizadas | Proyectos | 3 | 3 | 100% |

5.2. Cualitativo

- Comprender los conceptos básicos de inteligencia de negocios (BI).
- Conocer la interfaz de Power BI Desktop y el servicio en la nube.
- Importar y transformar datos desde diversas fuentes (Excel, CSV, txt, etc.).
- Aplicar transformaciones básicas con Power Query (limpieza y modelado de datos).
- Crear relaciones entre tablas y construir un modelo de datos funcional.
- Diseñar visualizaciones interactivas (gráficos, tablas, mapas, etc.).
- Aplicar filtros, segmentaciones y jerarquías para análisis dinámico.
- Publicar y compartir informes en Power BI Service.
- Introducción al lenguaje DAX para cálculos simples (medidas y columnas calculadas).
- Desarrollar un informe completo que resuelva un caso práctico o necesidad empresarial.



Logros Esperados

- Crear un DashBoard funcional con al menos 3 visualizaciones.
- Conectar y transformar datos de al menos dos fuentes distintas.
- Aplicar fórmulas DAX básicas para análisis de datos.
- Publicar un informe en Power BI Service y compartirlo con otros usuarios.
- Interpretar y comunicar hallazgos clave a partir de los datos visualizados.

6. Productos o Actividades

En este curso se desarrollaron 3 proyectos en donde los participantes a través de una guía paso a paso iban desarrollando cada uno de los proyectos y a través de estos podían desarrollar la habilidad para usar la herramienta de Power BI y también realizar análisis de datos con la información que se trabajaba en cada uno de los mismos.

Proyecto 1: Desarrollar un reporte interactivo que nos permita analizar las ventas de millones de copias de videojuegos vendidas a nivel mundial en un periodo determinado de tiempo. Se requiere poder analizar por las categorías de Año de venta, Continente, Plataforma del videojuego, Genero y Editorial.

Proyecto 2: Se busca realizar una integración de las fuentes de datos proporcionadas que nos sumarice información clave por medio de mapas y gráficos interactivos. Se requiere poder analizar por las categorías de Grupos de Continente, Grupos de Población (De mayor a menor cantidad de población).

Proyecto 3: Se busca visualizar indicadores de trabajadores, Sueldos y Desempeño a manera de un Reporte de Recursos Humanos de una compañía. Este reporte requiere ser compartido a usuarios por medio de un enlace web.

Se requiere poder analizar lo siguiente:

- Análisis por Empleado (Tabla)
- Total de Empleados (Conteo)
- Promedios de Edad, Sueldo y Desempeño
- Costos Totales por Sueldos, Relación Sueldos-Edad
- Evaluación de desempeño Max, Min y por Jefe



7. Cronograma

| Sesión | Fecha | Contenido / Actividad | Duración |
|----------|-------------------------------|--|----------|
| Sesión 1 | Lunes 14 de julio de 2025 | Presentación del curso, Generalidades PowerBI | 3 horas |
| Sesión 2 | Miércoles 16 de julio de 2025 | Instalación de Power BI, conociendo la interfaz de Power BI. | 3 horas |
| Sesión 3 | Lunes 21 de julio de 2025 | Desarrollo Proyecto 1: Obtener y prepara datos con Query Editor, Listas, gráficos de pastel y gráficos de barras. | 3 horas |
| Sesión 4 | Miércoles 23 de julio de 2025 | Desarrollo Proyecto 1: Visualizando datos con tarjetas y filtros, segmentaciones de datos, dar formato al reporte, publicar reporte. | 3 horas |
| Sesión 5 | Lunes 28 de julio de 2025 | Desarrollo Proyecto 2: Conexión y relaciones entre tablas, modelado de datos, columna condicional, Treemap, Mapa. | 3 horas |
| Sesión 6 | Miércoles 30 de julio de 2025 | Desarrollo Proyecto 2: Analizar datos, Columnas condicionales personalizadas, formato condicional, Grafico de dispersión. | 3 horas |
| Sesión 7 | Lunes 4 de agosto de 2025 | Desarrollo Proyecto 3: Funciones DAX, COUNTROWS(), AVERAGE(), YEARFRAC(), INT(). | 3 horas |
| Sesión 8 | Miércoles 6 de agosto de 2025 | Desarrollo Proyecto 3: Columnas con grupos DAX, Importando temas (.json), Navegación entre páginas. | 3 horas |

8. Restricciones, Limitaciones y/o Observaciones:

8.1. Restricciones, Litaciones:

No se presentaron mayores inconvenientes para brindar la formación, la conexión a Internet era bastante estable, aunque muy pocas veces se perdía la conexión o se experimentaban retardos.

Los equipos de cómputo se encontraban en perfecto estado y disponibles para cada uno de los participantes.

8.2. Observaciones

El curso de Power BI tiene una mayor acogida cuando es ofertado de manera abierta a la ciudadanía, el compromiso de los asistentes es mucho mayor y más constante que los trabajadores Contratistas de la Alcaldía de Cartagena.

Se sugiere que siempre se oferte este curso a la ciudadanía a parte de los contratistas.



9. Evolución del Proyecto o Estrategia

Desarrollo de Habilidades Técnicas

- Dominio de la interfaz de Power BI Desktop y Power BI Service.
- Capacidad para importar, transformar y modelar datos desde múltiples fuentes.
- Creación de DashBoard interactivos y visualizaciones efectivas.
- Uso básico del lenguaje DAX para cálculos y análisis personalizados.
- Publicación y compartición de informes en la nube de forma segura.

Aplicación Práctica

- Mejora en la toma de decisiones basada en datos visuales y comprensibles.
- Automatización de reportes que antes se realizaban manualmente.
- Reducción de errores en el análisis de datos gracias a herramientas de validación.
- Aumento de la eficiencia en la generación de informes periódicos.

Impacto Profesional

- Mayor competitividad en el mercado laboral al dominar una herramienta de BI ampliamente demandada.
- Capacidad para comunicar hallazgos de manera clara a equipos no técnicos.
- Posibilidad de liderar o participar en proyectos de análisis de datos dentro de la organización.

Crecimiento Personal

- Desarrollo del pensamiento analítico y enfoque orientado a resultados.
- Confianza para explorar herramientas más avanzadas como Power BI Pro, Power Automate o Power Apps.

10. Equipo del proyecto o Estrategia:

| Nombre | Rol | Responsabilidad |
|--|----------|-------------------------------|
| Curso de Analítica de datos con la herramienta Power BI. | Formador | Cristian David Buitrago Tuñón |

11. Evidencias

| Descripción | Link Evidencia |
|------------------------------|----------------|
| <i>Enlace de Evidencias:</i> | |

| ID | Número de Documento | Fecha de asistencia | Nombre Completo | Dependencia | Grupo al que pertenece |
|-----|---------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | 1042580897 | 8/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 2 | 1143355372 | 8/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 3 | 1007978509 | 8/07/2025 | VALERIA IVON SIERRA AGUILAR | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 4 | 1001974459 | 8/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 5 | 1043637860 | 8/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 6 | 1000455455 | 8/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 7 | 1143359305 | 8/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 8 | 1001972406 | 8/07/2025 | ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 9 | 1007228948 | 8/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 33 | 1235043995 | 9/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 34 | 1051817181 | 9/07/2025 | NATALIA ANDREA ARRIETA PULGAR | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 35 | 1001973097 | 9/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 36 | 45475902 | 9/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 37 | 1143357243 | 9/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 38 | 1047403003 | 9/07/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 39 | 1002186215 | 9/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 40 | 45520865 | 9/07/2025 | NINI JOHANA TORRES CAMPO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 41 | 1100013374 | 9/07/2025 | CAROLINA ISABEL LEGUIA PALOMINO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 42 | 1043299333 | 9/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 77 | 1042580897 | 14/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 78 | 1143355372 | 14/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 79 | 1001974459 | 14/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 80 | 1043637860 | 14/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 81 | 1000455455 | 14/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 82 | 1143359305 | 14/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 83 | 1007228948 | 14/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 84 | 1235043995 | 14/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 85 | 1001973097 | 14/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 86 | 45475902 | 14/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 87 | 1143357243 | 14/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 88 | 1047403003 | 14/07/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 89 | 1002186215 | 14/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 90 | 45520865 | 14/07/2025 | NINI JOHANA TORRES CAMPO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 91 | 1100013374 | 14/07/2025 | CAROLINA ISABEL LEGUIA PALOMINO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 92 | 1043299333 | 14/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 93 | 1128054489 | 14/07/2025 | WENDY JOHANA SANCHEZ FIGUEROA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 94 | 1041972293 | 14/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 95 | 22807869 | 14/07/2025 | RUBY MARIA JULIO GIRADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 96 | 72260147 | 14/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 124 | 1042580897 | 16/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 125 | 1143355372 | 16/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 126 | 1001974459 | 16/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 127 | 1043637860 | 16/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 128 | 1000455455 | 16/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 129 | 1143359305 | 16/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 130 | 1007228948 | 16/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 131 | 1235043995 | 16/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 132 | 1001973097 | 16/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 133 | 45475902 | 16/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 134 | 1143357243 | 16/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 135 | 1047403003 | 16/07/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 136 | 1002186215 | 16/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 137 | 1100013374 | 16/07/2025 | CAROLINA ISABEL LEGUIA PALOMINO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 138 | 1043299333 | 16/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 139 | 1128054489 | 16/07/2025 | WENDY JOHANA SANCHEZ FIGUEROA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 140 | 1041972293 | 16/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 141 | 22807869 | 16/07/2025 | RUBY MARIA JULIO GIRADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 142 | 72260147 | 16/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 143 | 1007939082 | 16/07/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 144 | 1128054584 | 16/07/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 145 | 1051449284 | 16/07/2025 | YURANNIS ACEVEDO MARRUGO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 172 | 1143355372 | 21/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 173 | 1001974459 | 21/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 174 | 1043637860 | 21/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 175 | 1000455455 | 21/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| 176 | 1143359305 | 21/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 177 | 1007228948 | 21/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 178 | 1235043995 | 21/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 179 | 1001973097 | 21/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 180 | 45475902 | 21/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 181 | 1143357243 | 21/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 182 | 1047403003 | 21/07/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 183 | 1002186215 | 21/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 184 | 1043299333 | 21/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 185 | 1128054489 | 21/07/2025 | WENDY JOHANA SANCHEZ FIGUEROA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 186 | 1041972293 | 21/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 187 | 72260147 | 21/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 188 | 1007939082 | 21/07/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 189 | 1128054584 | 21/07/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 215 | 1042580897 | 23/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 216 | 1143355372 | 23/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 217 | 1001974459 | 23/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 218 | 1043637860 | 23/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 219 | 1000455455 | 23/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 220 | 1143359305 | 23/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 221 | 1235043995 | 23/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 222 | 1001973097 | 23/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 223 | 45475902 | 23/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 224 | 1143357243 | 23/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 225 | 1002186215 | 23/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 226 | 1043299333 | 23/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 227 | 1041972293 | 23/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 228 | 72260147 | 23/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 229 | 1007939082 | 23/07/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 230 | 1128054584 | 23/07/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 231 | 1051449284 | 23/07/2025 | YURANNIS ACEVEDO MARRUGO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 252 | 1042580897 | 28/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 253 | 1143355372 | 28/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 254 | 1043637860 | 28/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 255 | 1000455455 | 28/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 256 | 1143359305 | 28/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 257 | 1007228948 | 28/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 258 | 1235043995 | 28/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 259 | 1001973097 | 28/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 260 | 1143357243 | 28/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 261 | 1047403003 | 28/07/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 262 | 1002186215 | 28/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 263 | 1128054489 | 28/07/2025 | WENDY JOHANA SANCHEZ FIGUEROA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 264 | 1041972293 | 28/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 265 | 72260147 | 28/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 266 | 1007939082 | 28/07/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 267 | 1128054584 | 28/07/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 268 | 1051449284 | 28/07/2025 | YURANNIS ACEVEDO MARRUGO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 285 | 1042580897 | 30/07/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 286 | 1143355372 | 30/07/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 287 | 1001974459 | 30/07/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 288 | 1043637860 | 30/07/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 289 | 1000455455 | 30/07/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 290 | 1143359305 | 30/07/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 291 | 1007228948 | 30/07/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 292 | 1235043995 | 30/07/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 293 | 1001973097 | 30/07/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 294 | 45475902 | 30/07/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 295 | 1143357243 | 30/07/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 296 | 1002186215 | 30/07/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 297 | 1043299333 | 30/07/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 298 | 1041972293 | 30/07/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 299 | 72260147 | 30/07/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 300 | 1007939082 | 30/07/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 301 | 1128054584 | 30/07/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 323 | 1042580897 | 4/08/2025 | HERIBERTHA CESAR CASTRO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |

| | | | | | |
|-----|------------|-----------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| 324 | 1143355372 | 4/08/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 325 | 1001974459 | 4/08/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 326 | 1043637860 | 4/08/2025 | MAVERICK URUETA ANGULO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 327 | 1000455455 | 4/08/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 328 | 1143359305 | 4/08/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 329 | 1007228948 | 4/08/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 330 | 1235043995 | 4/08/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 331 | 45475902 | 4/08/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 332 | 1143357243 | 4/08/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 333 | 1047403003 | 4/08/2025 | ALVARO HERNAN RENDON WONG | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 334 | 1002186215 | 4/08/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 335 | 1043299333 | 4/08/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 336 | 1041972293 | 4/08/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 337 | 72260147 | 4/08/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 338 | 1128054584 | 4/08/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 339 | 1051449284 | 4/08/2025 | YURANNIS ACEVEDO MARRUGO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 365 | 1143355372 | 6/08/2025 | EDUARDO JOSÉ NIETO ROMERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 366 | 1001974459 | 6/08/2025 | BRANDON LUIS PEREZ TORRES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 367 | 1000455455 | 6/08/2025 | CAREN GISSE NIETO GUERRA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 368 | 1143359305 | 6/08/2025 | FRANCISCO JAVIER LOPEZ VIDALES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 369 | 1007228948 | 6/08/2025 | JORGE LUIS CONTRERAS MERCADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 370 | 1235043995 | 6/08/2025 | ROSSANA VANESSA CASTELLÓN RODRÍGUEZ | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 371 | 1001973097 | 6/08/2025 | MARÍA ISABELLA MENESES OSPINA | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 372 | 45475902 | 6/08/2025 | EUNICE LUCIA MORILLO PEINADO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 373 | 1143357243 | 6/08/2025 | FERNAN VELASQUEZ RINCON | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 374 | 1002186215 | 6/08/2025 | OSCAR LUIS ARTEAGA GALINDO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 375 | 1043299333 | 6/08/2025 | ALAN RICARDO PAJARO GARI | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 376 | 1041972293 | 6/08/2025 | WENDY PAOLA SUAREZ MIER | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 377 | 72260147 | 6/08/2025 | WALTER DE JESUS HERRERA BALLESTERO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 378 | 1007939082 | 6/08/2025 | LISNEY PALOMINO YEPES | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 379 | 1128054584 | 6/08/2025 | MAIRA ALEJANDRA ROMERO VARGAS | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |
| 380 | 1051449284 | 6/08/2025 | YURANNIS ACEVEDO MARRUGO | CIUDADANIA | Power BI PES Grupo 1-3 |

***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 08/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 09/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 14/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 16/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 21/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 23/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 28/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 30/07/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 04/08/2025 *****



***** REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 1-3 - 06/08/2025 *****

