



## 1. Información General

# **DIGITALIZATE COMUNIDAD – CURSO ANALISIS DE DATOS CON POWER BI G2-4**

**Periodo de Análisis: 08.07.2025 – 05.08.2025**

**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.
- **Ánálisis 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	27	90%
Asistencia promedio por sesión	Asistentes	20	22	110%
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	Jueves 10 de julio de 2025	Presentación del curso, Generalidades PowerBI	3 horas
Sesión 2	Martes 15 de julio de 2025	Instalación de Power BI, conociendo la interfaz de Power BI.	3 horas
Sesión 3	Jueves 17 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	Martes 22 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	Jueves 24 de julio de 2025	Desarrollo Proyecto 2: Conexión y relaciones entre tablas, modelado de datos, columna condicional, Treemap, Mapa.	3 horas
Sesión 6	Martes 29 de julio de 2025	Desarrollo Proyecto 2: Analizar datos, Columnas condicionales personalizadas, formato condicional, Grafico de dispersión.	3 horas
Sesión 7	Jueves 31 de agosto de 2025	Desarrollo Proyecto 3: Funciones DAX, COUNTROWS(), AVERAGE(), YEARFRAC(), INT().	3 horas
Sesión 8	Martes 5 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, Limitaciones:

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	1047369613	8/07/2025	WALBIS MANUEL ZAMBRANO ORTIZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
2	1047412226	8/07/2025	MELISSA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
3	1117493122	8/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
4	1047477075	8/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
5	1193416943	8/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
6	1007977779	8/07/2025	SEBASTIAN DAVID CANCHILA LEON	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
7	1001968655	8/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
8	1193328014	8/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
9	1047386093	8/07/2025	MARÍA MILENA ARROYO SANTIAGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
10	1001978610	8/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
11	1128058295	8/07/2025	SERGIO URBANO PRASCA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
12	1043302265	8/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
13	1235042062	8/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
14	1001901627	8/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
15	1007884737	8/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
16	1143361529	8/07/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
17	1143365599	8/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
18	1043960264	8/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
19	1007588610	8/07/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
20	1047494672	8/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
21	1128059420	8/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
22	1143377065	8/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
23	64550169	8/07/2025	EVERLIDES NOVOA SALCEDO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
24	1001899435	9/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
25	1007973694	9/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
26	1143342517	9/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
27	33102443	9/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
28	1047397381	9/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
29	1019004883	9/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
30	1003435063	9/07/2025	LUIS ESTEBAN POLO ROMERO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
31	1143395619	9/07/2025	EDWIN ALBERTO VILLADIEGO COAVAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
32	1041690432	9/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
33	1043294968	9/07/2025	ZHARICK ANDREA GARCES OSPINO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
34	1007315681	9/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
35	1001899435	10/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
36	1007973694	10/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
37	33102443	10/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
38	1047369613	10/07/2025	WALBIS MANUEL ZAMBRANO ORTIZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
39	1047412226	10/07/2025	MELISSA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
40	1117493122	10/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
41	1047477075	10/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
42	1193416943	10/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
43	1001968655	10/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
44	1193328014	10/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
45	1001978610	10/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
46	1043302265	10/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
47	1235042062	10/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
48	1001901627	10/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
49	1007884737	10/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
50	1143361529	10/07/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
51	1143365599	10/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
52	1043960264	10/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
53	1007588610	10/07/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
54	1047494672	10/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
55	1143377065	10/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
56	45557246	10/07/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
57	1001972406	10/07/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
58	1001899435	15/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
59	1007973694	15/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
60	1143342517	15/07/2025	ERIKA LUCIA JIMÉNEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
61	33102443	15/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
62	1047397381	15/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
63	1019004883	15/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
64	1041690432	15/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
65	1007315681	15/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4

66	1047369613	15/07/2025	WALBIS MANUEL ZAMBRANO ORTIZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
67	1047412226	15/07/2025	MELISSA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
68	1117493122	15/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
69	1047477075	15/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
70	1193416943	15/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
71	1001968655	15/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
72	1193328014	15/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
73	1043302265	15/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
74	1235042062	15/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
75	1001901627	15/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
76	1007884737	15/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
77	1143365599	15/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
78	1043960264	15/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
79	1007588610	15/07/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
80	1047494672	15/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
81	1128059420	15/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
82	1143377065	15/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
83	45557246	15/07/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
84	1001972406	15/07/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
85	1001899435	17/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
86	1007973694	17/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
87	1143342517	17/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
88	33102443	17/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
89	1047397381	17/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
90	1019004883	17/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
91	1041690432	17/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
92	1007315681	17/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
93	1047369613	17/07/2025	WALBIS MANUEL ZAMBRANO ORTIZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
94	1117493122	17/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
95	1047477075	17/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
96	1193416943	17/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
97	1001968655	17/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
98	1193328014	17/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
99	1001978610	17/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
100	1043302265	17/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
101	1001901627	17/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
102	1007884737	17/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
103	1143361529	17/07/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
104	1143365599	17/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
105	1043960264	17/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
106	1007588610	17/07/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
107	1047494672	17/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
108	1128059420	17/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
109	1143377065	17/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
110	1001972406	17/07/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
111	1001899435	22/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
112	1007973694	22/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
113	1143342517	22/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
114	33102443	22/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
115	1047397381	22/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
116	1019004883	22/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
117	1041690432	22/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
118	1007315681	22/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
119	1047412226	22/07/2025	MELISSA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
120	1117493122	22/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
121	1047477075	22/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
122	1193416943	22/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
123	1001968655	22/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
124	1193328014	22/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
125	1001978610	22/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
126	1043302265	22/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
127	1235042062	22/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
128	1001901627	22/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
129	1007884737	22/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
130	1143361529	22/07/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
131	1143365599	22/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4

132	1043960264	22/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
133	1128059420	22/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
134	1143377065	22/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
135	45557246	22/07/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
136	1007973694	24/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
137	1143342517	24/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
138	33102443	24/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
139	1047397381	24/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
140	1019004883	24/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
141	1041690432	24/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
142	1007315681	24/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
143	1117493122	24/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
144	1047477075	24/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
145	1193416943	24/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
146	1193328014	24/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
147	1001978610	24/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
148	1043302265	24/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
149	1235042062	24/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
150	1001901627	24/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
151	1143365599	24/07/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
152	1043960264	24/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
153	1047494672	24/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
154	1128059420	24/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
155	1001972406	24/07/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
156	1001899435	29/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
157	1007973694	29/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
158	1143342517	29/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
159	33102443	29/07/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
160	1047397381	29/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
161	1007315681	29/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
162	1117493122	29/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
163	1047477075	29/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
164	1193416943	29/07/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
165	1193328014	29/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
166	1235042062	29/07/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
167	1007884737	29/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
168	1043960264	29/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
169	1047494672	29/07/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
170	45557246	29/07/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
171	1001972406	29/07/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
172	1001899435	31/07/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
173	1007973694	31/07/2025	MAYTE ALEJANDRA ALVAREZ CORDOBA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
174	1143342517	31/07/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
175	1047397381	31/07/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
176	1019004883	31/07/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
177	1041690432	31/07/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
178	1007315681	31/07/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
179	1117493122	31/07/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
180	1047477075	31/07/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
181	1001968655	31/07/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
182	1193328014	31/07/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
183	1001978610	31/07/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
184	1043302265	31/07/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
185	1001901627	31/07/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
186	1007884737	31/07/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
187	1143361529	31/07/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
188	1043960264	31/07/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
189	1007588610	31/07/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
190	1128059420	31/07/2025	ELIAS ANTONIO MORA DE LA HOZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
191	1143377065	31/07/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
192	45557246	31/07/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
193	1001899435	5/08/2025	CARLOS MARIO BANQUEZ ELLES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
194	1143342517	5/08/2025	ERIKA LUCIA JIMENEZ LOPEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
195	33102443	5/08/2025	CARMEN CECILIA PIÑERES LAMBIS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
196	1047397381	5/08/2025	YENNIFER MARIA VILLA PADILLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
197	1019004883	5/08/2025	MARIA DEL MAR ARRIETA PULGAR	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4

198	1041690432	5/08/2025	RUBEN DARIO RAMOS DIAZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
199	1007315681	5/08/2025	ALEJANDRO GOMEZ ARRIETA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
200	1117493122	5/08/2025	JOHN HEIDER MADRIGAL	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
201	1047477075	5/08/2025	DIANA MARCELA DÍAZ ALCALA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
202	1193416943	5/08/2025	YINOSKA LEMUS BARROS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
203	1001968655	5/08/2025	CARLOS CASTELLAR GONZÁLEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
204	1193328014	5/08/2025	ADALBERTO GONZÁLEZ BERDUGO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
205	1001978610	5/08/2025	AIXCHELL ANDREA PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
206	1043302265	5/08/2025	ELIAN DANIEL PEREA VANEGAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
207	1235042062	5/08/2025	ANGELICA LOPEZ ARIAS	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
208	1001901627	5/08/2025	MOISES DAVID AGAMEZ URZOLA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
209	1007884737	5/08/2025	NILSON HERNÁNDEZ BATISTA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
210	1143361529	5/08/2025	RUTH M CERVERA ALTAMIRANDA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
211	1143365599	5/08/2025	JEIMY LISSETH DEL RIO POLO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
212	1043960264	5/08/2025	ADRIAN CAMILO BALSAROTTI VELEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
213	1007588610	5/08/2025	MARIA EDUVIGIS PÉREZ RODRÍGUEZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
214	1047494672	5/08/2025	EDWIN ANDRES FRIAS OCAMPO	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
215	1143377065	5/08/2025	VANESSA NARANJO LLERENA	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
216	45557246	5/08/2025	YESMIN DEL CARMEN ZURITA GUTIERREZ	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4
217	1001972406	5/08/2025	ARNOLD ENRIQUE PEÑATE MORALES	CIUDADANIA	Power BI PES Grupo 2-4

\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 08/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 09/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 10/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 15/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 22/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 24/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 29/07/2025 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* REGISTRO FOTOGRAFICO ASISTENCIA POWER BI PES GRUPO 2-4 - 05/08/2025 \*\*\*\*\*

