

**BiAcademy**

“Educación Especializada  
en la cultura de BI & Analytics”



**BA-CONSULTING**

**PRESENTA**



SEMINARIO-TALLER

**Power BI**

**Para usuarios y Desarrolladores**



**PARA USUARIOS**

**OBJETIVO:**

- El principal objetivo del curso es que los usuarios puedan conocer el uso de la herramienta Power BI de cara al rol de analista y consumidor de información, en ocasiones muchos usuarios usan la herramienta, pero no conocen todo su potencial y terminan subutilizando las prestaciones de la herramienta. En el curso podremos realizar ejercicios comprensivos que le permitirán al usuario mejorar su habilidad de analizar informaciones mediante la herramienta Power BI.

**PRE-REQUISITOS:**

- Habilidad en el manejo del sistema operativo Microsoft Windows y de Microsoft Excel.

**AUDIENCIA:**

- Analistas de datos, encargados de áreas que deben evaluar resultados, personal de las áreas de estadísticas y usuarios en general que desean aprender a usar la herramienta.

**Sesión 1:**

- Fundamentos Generales o Introducción al análisis de datos y visualizaciones.
- Herramientas de autogestión.
- Introducción a Power BI.
- Origen y Preparación de datos.
- MS Excel y Bases de Datos como fuentes de datos.
- Configuración y combinación de datos.

**Sesión 2:**

- Modelamiento de datos
- Modelos y relaciones.
- Consultas Q&A. o Cálculos y medidas.

**Sesión 3:**

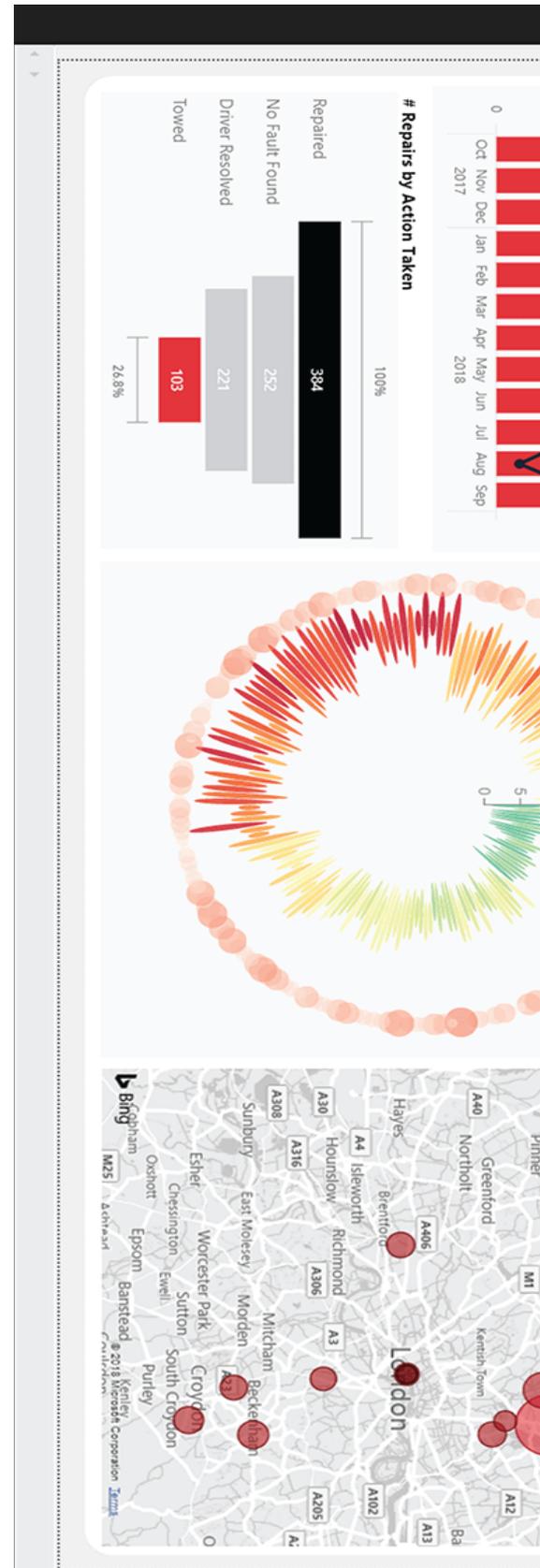
- Creación y Configuración de Reportes.
- Creando reportes de Power BI.
- Configuración del panel analítico.
- Filtros Top N, Grupos, Temas y Parámetros.

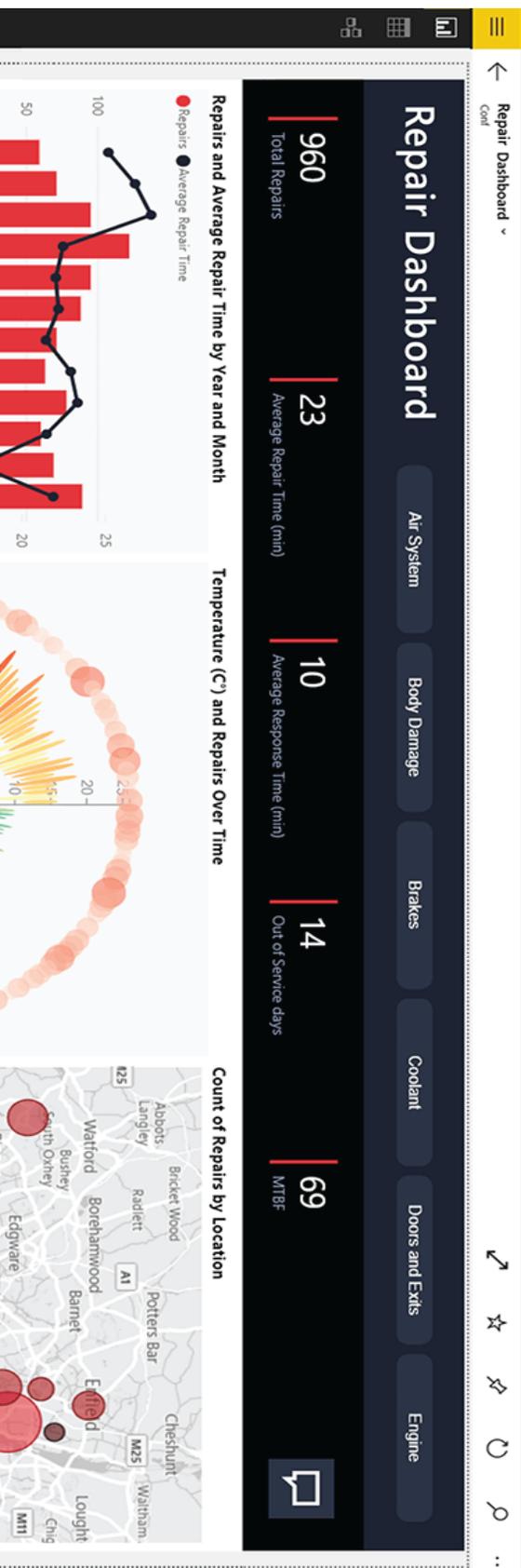
**Sesión 4:**

- Visualizaciones e Impresión o Vistas y formatos. o Manejo de Columnas.
- Profundizando en los datos.
- Navegación (Bookmarks).

**Sesión 5:**

- Administración y Distribución o Power BI como servicio.
- Acceso de Power BI en la nube y en los dispositivos móviles.





## PARA DESARROLLADORES

### OBJETIVO:

- Para el perfil de desarrollador de portales y reportes en Power BI tenemos como objetivo principal poder guiarlo para que pueda conocer las opciones disponibles en la parte de manejo de datos y fórmulas avanzadas, todos los temas de seguridad de contenido de la información y los aspectos administrativos; que el participante conozca la arquitectura de Power BI y sus relaciones de objetos tanto en la nube como en la modalidad desktop. Abarcaremos los aspectos de instalación y configuración de Getway y Directorios activos de seguridad así como esquemas de actualización hacia la nube.

### PRE-REQUISITOS:

- Habilidad en el manejo del sistema operativo Microsoft Windows y de Microsoft Office. Familiaridad con el lenguaje de consulta estructurado SQL y/o haber usado herramientas de análisis de datos como MS Excel, PowerPivot, y relacionados, fórmulas y cálculos para análisis.

### Audiencia:

- Personal de Tecnología de las áreas de generación de información, Analistas avanzados con habilidades tecnológicas de desarrollo, programadores y analistas de bases de datos. Personal de Inteligencia de Negocio.

### MÓDULOS

#### Sesión 1:

- Fundamentos Generales
- Introducción al análisis de datos y visualizaciones.
- Instalación y configuración de componentes locales con el ambiente en la nube de Power BI.
- Herramientas y Plataformas. o Introducción a Power BI.
- Origen y Preparación de datos.
- Arquitectura de orígenes de datos.
- MS Excel y Bases de Datos como fuentes de datos.
- Configuración y combinación de datos.

#### Sesión 2:

- Modelamiento de datos
- Modelos y relaciones.
- Consultas Q&A.
- Cálculos y medidas.
- Fórmulas avanzadas en lenguaje DAX

#### Sesión 3:

- Creación y Configuración de Reportes
- Creando reportes de Power BI.
- Configuración del panel analítico.
- Filtros Top N, Grupos, Temas y Parámetros.

#### Sesión 4:

- Visualizaciones e Impresión
- Vistas y formatos.
- Manejo de Columnas.
- Profundizando en los datos
- Navegación (Bookmarks).
- Introducción a R visuals.
- Imprimir y exportar.

#### Sesión 5:

- Administración y Distribución
- Power BI como servicio.
- Portal de manejo de datos.
- Reporte de Uso. o Consultas y fuentes compartidas.
- Publicación de reportes.

#### Sesión 6:

- Tópicos Avanzados o API de desarrollo.
- Visualizaciones personalizadas.
- App Movil de Power BI.
- Power BI en Aplicaciones Propias.
- Seguridad (autenticación, permisos y protección a nivel de filas).



## MIGUEL ANGEL JIMÉNEZ

FACILITADOR Y COORDINADOR

Fundador y Presidente de BAC (Business Analytics Consulting) empresa dedicada a realizar proyectos de inteligencia de negocio, planificación operativa y financiera, limpieza de datos, análisis predictivo, administración y configuración de bases de datos. **Cuenta con una experiencia en el desarrollo de proyectos de BI desde el 2003**, obteniendo experiencia en diferentes ámbitos de la vida empresarial en República Dominicana y el Caribe, sus principales proyectos en los que ha participado son: **Dirección General de Aduanas, Cadbury Adams (Kraft), Banco Central de la RD, Edesur, CDEEE, Banco Interamericano de Desarrollo/ Prosoli/Gabinete Social, IMCA, Brugal & Co. Grupo Propagas, Banco de Reservas de la RD, AFP Popular, AFP Reservas, Seguros Universal, ARS Universal, Asoc. La Nacional de Ahorros y Prestamos, Cámara de Cuentas, Superintendencia de Bancos, Grupo Perfesa, Banco del Progreso, AES Dominicana, Poder Judicial, entre otras entidades.**

Posee un Post-Grado en Bases de Datos Avanzadas y Minería de Datos de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Cuenta con certificaciones de los fabricantes IBM y Microsoft para la parte de Business Intelligence. Posee Diplomados en Gestión de Proyectos y en Finanzas Corporativas.



## HEIGDER PEREZ REINOSO

FACILITADOR

Consultor de Tecnologías y Gerente Propietario de CELESTIC IST, con más de 16 años de experiencia en la Ingeniería de Sistemas, sistemas de información, estrategia y arquitectura de las TICs, aplicando conocimiento e innovaciones en las áreas de entrenamiento, implementación de soluciones tecnológicas en procesos de negocios tales como ERP's, CRM's, Business Intelligence, Infraestructura, Redes, Telemática, Gestión de Proyectos, Gestión de Información, Diseño y desarrollo de arquitecturas de interoperabilidad de sistemas usando Data Models, Data Sync, API Webservices, SQL Server, .NET, Mobile Services, Apps, SharePoint, Azure Cloud, Web Pages, Windows Server, Exchange Server, Dispositivos Tecnológicos Modernos, entre otros, haciendo uso de las prácticas de la industria mundialmente aceptadas en la creación, distribución, integración, interconexión, optimización, y adaptación de herramientas multisectoriales y multipropósitos, aplicados en cerca de 20 proyectos exitosos, tanto a nivel nacional como internacional con proyectos destacados en entidades tales como Vicepresidencia Y Cancillería de la República Dominicana, Grupo Domex, Vehículos Scania Scadom, Dirección General de Aduanas de la República Dominicana, Teorema, Constructora Bella Vista, Blue Beah Punta Cana, Ministerio de Educación Colombia, Universidad Autónoma del Caribe Colombia.

Se destaca académicamente por su postgrado en Sistemas de Información y por sus certificaciones en distintas plataformas Microsoft, ITIL y relacionadas, así como formación y aplicación de distintos modelos como Cobit e ISOs.

## INFORMACIONES

**Fecha de inicio:** Solicitar Próxima fecha.

**Horario:** 5:30 p.m. a 9:30 p.m. (3 días)

**Duración total:** 12-16 horas

**Lugar:** Santo Domingo, República Dominicana

**Inversión: Usuarios US\$ 250.00 • Desarrolladores US\$ 350.00**

(Incluye carpeta de material de apoyo, laboratorio de prácticas, lecturas adicionales, coffee breaks y certificado de participación).

**Grupo empresarial** (hasta 15 participantes) **US\$ 2,500**

### CUPO LIMITADO

Para garantizar la diversidad de realidades del grupo (elemento indispensable para el éxito de seminarios de este tipo) sólo se permitirán cupos máximos de cinco (5) participantes por empresa. Sólo el envío de la solicitud de inscripción debidamente llenada garantiza su reservación para participar en el seminario taller.

**Facilidades de pago para personas físicas**

### INVITAN



## ¿QUIENES SOMOS?



BA-CONSULTING

Somos **Business Analytics Consulting**, una empresa de consultoría y asesoría tecnológica especializada en el área de Business Intelligence & Analytics, conformada por profesionales certificados en las principales herramientas tecnológicas y con experiencia de más de 15 años.

