



BiAcademy

“Educación Especializada
en la cultura de BI & Analytics”



BA-CONSULTING

PRESENTA

SEMINARIO-TALLER CONSTRUYENDO UN PROYECTO DE BI

Metodología, Base Conceptual y
Construcción del Proyecto

Base conceptual y Metodológica

- Conceptos de todos los términos relacionados el proyecto de BI: dimensiones, medidas, jerarquías, metadata, tablas de hechos, indicadores, mapas de dimensiones, diagramas de causa y efecto, etc
- Definición de la arquitectura de DWH utilizada en el proyecto.
- Explicación de las Metodologías a utilizar en cada fase del taller.
- Entendiendo la Metodología y la arquitectura de Ralph Kimball,
- Explicación del Modelo Estrella (Start Schema).
- WorkShop1

Análisis de Requerimientos

- Revisión de los requerimientos del proyecto, explicación de que vamos a resolver con el proyecto.
- Aplicación de formularios para levantar el mapa de dimensiones y medidas.
- WorkShop2

Diseño y construcción de la Capa de datos

- Diseño del diagrama entidad relación.
- Diseño del modelo estrella (Start Schema)
- Identificación de los tipos de tablas de hecho (Facts) para cada caso: Incremental, fotográfica o sustitutiva.
- Identificación de los tipos de dimensiones para cada caso.
- Identificación de las dimensiones de cambio lento y sus atributos.
- Construcción de la bodega de datos y su estrategia de indexación.
- WorkShop3

Desarrollo del ETL (Extract, Transform and Load) y el Modelo OLAP (estructura multidimensional)

- Componentes del Flujo de ETL
- Diseño y Construcción del Flujo de ETL
- Manejo y procesamiento de las tablas de hecho de diferentes tipos.
- Manejo y procesamiento de las dimensiones de diferentes tipos.
- Manejo de proceso en paralelo y convergencias.
- Entendiendo el proceso de las dimensiones de cambio lento (Slow Changing Dimentions) utilizando llaves surrugadas ().
- Aspectos críticos de mejoras del desempeño de los procesos del ETL
- Creación del modelo OLAP (cubo) y explicación de sus diferentes modalidades de ejecución, MOLAP,ROLAP y HOLAP.
- WorkShop4

Diseño y construcción de la Capa de Presentación

- Técnicas de Diseño de Portales de información (Dashboard).
- Gráficos y componentes utilizados para cada tipo de datos.
- Integración de mapas en el portal de información.
- WorkShop5

Estrategia de Adopción y plan de continuidad

- Como adoptar eficientemente el proyecto y la cultura de BI
- Creación del BICC y otras estrategias de adopción.



¿POR QUÉ ASISTIR A ESTE SEMINARIO?

Por primera vez en República Dominicana será impartido un seminario taller donde el mayor foco es explicar y realizar un proyecto de inteligencia de negocio de inicio a fin, centrándonos tanto en la parte metodológica y conceptual como en la parte práctica, el seminario taller consiste en realizar un proyecto completo de inteligencia de negocio basado en las mejores prácticas y orientado a que cada modulo sea la continuidad del proyecto que en la medida de que el taller avanza va tomando mayores niveles de complejidad que nos llevan a implementar las metodologías adecuadas.

Utilizaremos un laboratorio para poder construir el proyecto requerido del taller por lo que el aporte práctico nos ocupará más del 70% del tiempo de este seminario taller, lo que garantiza que no solo vamos a entender los conceptos y las metodologías, sino que la vamos a implementar.

Estamos completamente convencidos de que las herramientas tecnológicas siempre van a cambiar por lo que el mayor valor que agrega este seminario taller es que una vez entendida y dominada la base metodológica el participante podrá asegurar la calidad y la sostenibilidad de su proyecto a largo plazo sin depender de una sola herramienta.

¿QUIÉNES DEBEN ASISTIR?

Personal de Tecnología asignado a las áreas de suministro de información, generación de reportes y software.

Gerentes o encargados de las áreas de Inteligencia de Negocio y/o **Data Warehouse** o que pertenezcan a la oficina del CDO (Chief Data Officer) Jefe de Información Corporativa.

“
La mejor forma
de aprender es
construyendo
”

¿QUÉ APRENDERÁN LOS PARTICIPANTES?

En este seminario taller aplicaremos las mejores practicas y metodologías para construir un proyecto de BI desde la A hasta la Z.. Plantearemos un escenario con requerimientos similares a los cotidianos de una empresa y agotaremos las siguientes facetas para construir el proyecto:

- **Base conceptual y Metodológica**
- **Análisis de Requerimientos**
- **Diseño y construcción de la Capa de datos**
- **Desarrollo del ETL (Extract, Transform and Load) y el Modelo OLAP (estructura multidimensional)**
- **Diseño y construcción de la Capa de Presentación**

REQUISITOS

- Conocimientos básicos de bases de datos
- Conocimientos básicos de Excel
- Conocimientos básicos de sentencias de SQL





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.

JOSÉ MIGUEL FONT

FACILITADOR

Posee experiencia en el área de Inteligencia de Negocios desde el año 1999, trabajo en el equipo de BI del Grupo financiero nacional (bancredito) desarrollando el primer datawarehouse del país. Formó parte del equipo de desarrollo del DW de la supervivencia de bancos de la República Dominicana, desarrollo el datawarehouse del banco santa cruz, seguro nacional de salud y Proyecto Solidaridad, entre otros.

Graduado de administración de empresas en la pontificia universidad católica madre y maestra, diplomado en Administración de riesgo de la universidad Iberoamericana de México, ingeniería de sistemas y licenciatura en informática en la universidad nacional pedro henriquez Ureña.

Profesor en la universidad católica de Santo Domingo, pontificia universidad católica del cibao y universidad del caribe.

INFORMACIONES

Fecha de inicio: Solicitar información próxima fecha

Horario: 5:00 p.m. a 9:00 p.m. (martes, miércoles y jueves)

Duración total: 48 horas

Lugar: Santo Domingo, República Dominicana

Inversión: US\$ 950.00

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

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.

PATROCINADORES



¿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.



Certified for

IBM Business Analytics
software

INSCRIPCIÓN Y CONTACTO:

📞 809-729-8018



baconsultingrd

www.baconsulting.com.do