



Curso Online de Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para establecer y gestionar un gobierno de datos utilizando COBIT 2019 y Business Intelligence y mejorar así nuestra eficiencia empresarial.




Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Presentación

El gobierno de datos se ha convertido en un componente esencial para garantizar la calidad, integridad y seguridad de los datos en las organizaciones. Se quiere dejar las bases para implementar un robusto marco utilizando COBIT 2019 y apoyado en herramientas de Business Intelligence (BI) aprovechando las mejores prácticas y estándares reconocidos en la industria.

Este curso explora cómo el Business Intelligence puede servir como un poderoso apoyo para la implementación efectiva de la metodología COBIT 2019 en las organizaciones, metodología reconocida a nivel mundial para el gobierno y la gestión de las tecnologías de la información que se beneficia de las capacidades de BI para la recopilación, análisis y presentación de datos críticos en la toma de decisiones empresariales.

Nuestro objetivo es capacitarle en la comprensión y aplicación efectiva de los principios, procesos y mejores prácticas asociadas con la gestión de datos en el contexto empresarial utilizando el marco de referencia COBIT 2019 y aprovechando las capacidades del Business Intelligence.

La Formación E-learning

Los cursos online se han consolidado como un método educativo de éxito en la empresa ya que aportan flexibilidad al proceso de aprendizaje, permitiendo al alumno escoger los momentos más adecuados para su formación. Con más de 35 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

- 1** La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado para su formación.
- 2** *Interactuar* con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.
- 3** *Aumentar sus capacidades* y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en el curso.
- 4** *Trabajar* con los recursos que ofrece el entorno on-line.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Objetivos del curso:

- Comprender los conceptos fundamentales de un GEIT (Gobierno Empresarial de Información y Tecnología) incluyendo su definición, importancia y beneficios dentro del entorno empresarial actual.
- Familiarizarse con el marco de referencia COBIT 2019 y comprender cómo se puede aplicar de forma específica al gobierno de datos.
- Identificar los procesos y dominios clave del COBIT 2019 para la implementación exitosa de un GEIT.
- Conocer los principios básicos del Business Intelligence (BI) y comprender su integración con el gobierno de datos para mejorar la toma de decisiones.
- Diseñar un marco de gobierno de datos utilizando COBIT 2019 adaptado a las necesidades y requisitos específicos de una organización.
- Planificar y ejecutar la implementación de un GEIT, asignando los roles y responsabilidades apropiadas y estableciendo métricas para medir el éxito.
- Establecer controles y procesos de auditoría para garantizar el cumplimiento normativo y la conformidad con los estándares establecidos.
- Evaluar los desafíos y consideraciones futuras en la implementación y mantenimiento de un gobierno de datos efectivo sabiéndose adaptar a cambios tecnológicos y empresariales.

“ Conozca todas las estrategias para llevar a cabo la transformación del gobierno de datos con COBIT 2019 y Business Intelligence ”

Dirigido a:

Responsables de los departamentos de Tecnología de la Información, Análisis de Datos, Gestión de la Calidad y de Riesgos, así como a todas aquellas personas interesadas en estrategias e innovación en el gobierno de datos de la organización.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 50 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

Manual de Estudio

7 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Bibliografía y enlaces de lectura recomendados para completar la formación.

Metodología 100% E-learning



Aula Virtual *

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Fundamentos de GEIT

4 horas

Los fundamentos de GEIT se refieren a gestionar de manera efectiva los recursos de información y tecnología de una empresa. Esto significa alinear las estrategias de TI con los objetivos comerciales, gestionar los riesgos y cumplir con las regulaciones existentes. En el mundo digital actual, estos fundamentos son esenciales para maximizar las capacidades tecnológicas, minimizar los riesgos y poder implantarlos de manera efectiva. Por ello, es necesario establecer un marco de gobernanza que integre la gestión de la información y tecnología en la organización.

- 1.1. Definición de Gobierno Empresarial de Información y Tecnología (GEIT).
- 1.2. Importancia del Gobierno Empresarial de Información y Tecnología (GEIT).
- 1.3. Objetivos y beneficios.
- 1.4. Principios clave del GEIT.

MÓDULO 2. Introducción a COBIT 2019

20 horas

COBIT 2019 es un marco general de referencia que nos proporciona buenas prácticas para implementar y optimizar un Sistema de Gobierno de Información y Tecnología basado en una estrategia de ciclo de vida de mejora continua que debe personalizarse de acuerdo con las necesidades específicas de una empresa. La implementación de un GEIT es compleja e implica múltiples pasos, sin que exista una fórmula preestablecida ideal para diseñar, implementar y mantenerlo funcionando dentro de una organización. Ello hace necesario que cada organización observe las referencias generales que nos ofrece COBIT de acuerdo con su contexto, necesidades específicas y cultura interna existente.

- 2.1. Conceptos básicos del COBIT 2019:
 - 2.1.1. Principios y objetivos del COBIT 2019.
 - 2.1.2. Estructura y componentes del COBIT 2019.
 - 2.1.3. Objetivos de control y actividades.
- 2.2. Relación entre COBIT 2019 y GEIT:
 - 2.2.1. Apoyo a la toma de decisiones basada en datos.
 - 2.2.2. Mejora de la calidad y confiabilidad de información.
- 2.3. Principios importantes de COBIT 2019 para GEIT:
 - 2.3.1. Principios de marco de gobierno para GEIT.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

- 2.3.2. Sistema de gobierno y componentes.
- 2.3.3. Conceptos importantes para implementar un GEIT.
- 2.3.4. Creación de un Gobierno de Información y Tecnología.
- 2.3.5. Estrategia para la implementación de un GEIT.
- 2.3.6. Detalle de fases de implementación de un GEIT:
 - 2.3.6.1. Fase 1: ¿cuáles son los motivadores?
 - 2.3.6.2. Fase 2: ¿dónde estamos ahora?
 - 2.3.6.3. Fase 3: ¿dónde queremos estar?
 - 2.3.6.4. Fase 4: ¿qué es preciso hacer?
 - 2.3.6.5. Fase 5: ¿cómo conseguiremos llegar?
 - 2.3.6.6. Fase 6: ¿hemos conseguido llegar?
 - 2.3.6.7. Fase 7: ¿cómo mantenemos el impulso?

MÓDULO 3. Conceptos básicos de Business Intelligence (BI)

4 horas

El Business Intelligence (BI) es un conjunto de tecnologías, herramientas y prácticas que transforman datos en información significativa y procesable para apoyar la toma de decisiones empresariales. Es una herramienta fundamental para las empresas que buscan transformar datos en conocimiento, tomar decisiones informadas e impulsar el crecimiento y la competitividad.

- 3.1. Definición y alcance del Business Intelligence.
- 3.2. Componentes esenciales de una solución de BI.
- 3.3. Importancia del BI en la toma de decisiones empresariales.

MÓDULO 4. Diseño de un marco de GEIT con COBIT 2019

4 horas

En la era digital actual, la información y la tecnología (IT) son pilares fundamentales para el éxito empresarial. Un gobierno eficaz de IT es crucial para asegurar que se gestione de forma alineada con los objetivos estratégicos de la organización, generando valor y minimizando riesgos. El diseño e implementación de un marco de gobierno empresarial de información y tecnología con COBIT 2019 puede ayudar a las organizaciones a alcanzar sus objetivos estratégicos de forma eficiente y segura.

- 4.1. Identificación de necesidades y requisitos de GEIT.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

4.2. Selección y adaptación de procesos COBIT 2019 para GEIT.

4.3. Desarrollo de políticas y procedimientos de GEIT basados en COBIT 2019.

MÓDULO 5. Implementación de GEIT con COBIT 2019

6 horas

La forma en que una organización organiza y utiliza su información y tecnología es muy importante para su desarrollo. Es lo que se llama Gobierno Empresarial de Información y Tecnología (GEIT) y para que funcione la empresa necesita tener un plan claro, conocer si están funcionando bien sus procesos de tecnología, decir quién hace qué, establecer reglas y formas de hacer las cosas, usar tecnología adecuada, hablar con todas las personas involucradas y estar preparados para los cambios. Es esencial que las personas sepan qué deben hacer, que la empresa pueda ver si están haciendo las cosas bien con números y medidas y viendo siempre cómo y en qué mejorar.

5.1. Planificación y ejecución de la implementación de un GEIT.

5.2. Asignación de roles y responsabilidades.

5.3. Establecimiento de métricas y KPIS para la medición del éxito.

5.4. Monitoreo y mejora continua del marco de GEIT.

MÓDULO 6. Integración de Business Intelligence con GEIT

8 horas

La integración de Business Intelligence (BI) y el Gobierno Empresarial de Información y Tecnología (GEIT), con Power BI como herramienta estratégica, permite a las empresas tomar decisiones más inteligentes y basadas en datos, lo que las impulsa al éxito en un mercado cada vez más competitivo. La planificación detallada de la implementación de un GEIT con soporte de BI incluye definir la misión y visión del proyecto, alinear objetivos, definir roles, integrar datos, garantizar seguridad y desarrollar un plan realista para optimizar la gestión de datos y lograr decisiones basadas en información sólida.

6.1. Importancia de la integración entre BI y GEIT.

6.2. Planificación y diseño de implementación de GEIT apoyado en BI.

6.3. Desarrollo e implementación de soluciones en un GEIT.

6.4. Integración del BI con el GEIT.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

- 6.5. Tendencias emergentes en GEIT y BI.
- 6.6. Retos y consideraciones futuras de un GEIT.

MÓDULO 7. Casos de estudio

4 horas

- 7.1. Visualización de encuestas de diagnóstico inicial en la implementación de un GEIT.
- 7.2. Alinear objetivos estratégicos de la empresa con objetivos de un GEIT usando herramientas de inteligencia de negocios.
- 7.3. Ejemplo de presentación de resultados de recopilación de datos usando POWER BI:
 - 7.3.1. Visualización de resultados de estadísticas usando POWER BI.
 - 7.3.2. Visualización de recopilación de datos de movimiento de un proyecto.
 - 7.3.3. Creación de documentación referencial de diagnóstico inicial de un plan de trabajo para COBIT 2019.

Estrategias para la Creación e Implementación de un Data Governance con COBIT 2019 y BI

Autor



José Antonio Peña

MBA. Master en Administración, TI y BI. Consultor con amplia experiencia en la mejora continua de las empresas usando tecnología de información, análisis de datos y herramientas de Business Intelligence para lograr el crecimiento económico y la mejora en el funcionamiento de los negocios. En la actualidad, es consultor externo independiente y formador en temas administrativos o tecnológicos tanto para empresas como en Universidades.

Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

