

CURSO - TALLER

CONTROL DE PROYECTOS CON POWER BI

GESTIÓN COLABORATIVA E INTEGRADA PARA ENFRENTAR LOS NUEVOS RETOS

DURACIÓN
12 horas

MODALIDAD
Curso Online

RESEÑA

En estos tiempos sin precedentes, gobernados por el distanciamiento y mínimo contacto social, la gestión de proyectos de construcción enfrenta nuevos retos y es vital adaptarse y mejorar los procesos tradicionales para mantener una comunicación efectiva y lograr los objetivos trazados de alcance y rentabilidad. En ese sentido, las herramientas de inteligencia de negocios juegan hoy un rol fundamental en la gestión colaborativa. Power BI es una aplicación libre de la suite Microsoft Office que se ejecuta tanto en su PC como en un servicio en la nube a través del navegador web. El presente curso abordara conocimientos especializados en ambos ambientes para la generación de tableros de control (dashboards) interactivos que permitan colaboración entre los miembros del equipo de proyecto y que sean actualizados de manera automática y disponibles 24/7 para el usuario final.

La visualización de datos proporciona a los responsables de la toma de decisiones una representación visual que hace que los datos sean más fáciles de entender y de actuar. Encontrar las formas adecuadas de compartir y comunicar la información de manera eficaz es crucial para lograr los objetivos de cualquier proyecto. Por lo tanto, el análisis de negocios se convierte en pieza esencial para que los equipos de gestión puedan realizar una evaluación precisa del rendimiento de la organización. El uso de las herramientas de inteligencia de negocios y su conexión con las distintas fuentes de información ha demostrado ser una de las formas más eficaces de reunir una única fuente de verdad para el equipo del proyecto y/o la organización en general.



En el contexto de hacer una propuesta convincente mediante la creación de dashboards interactivos actualizados en tiempo real, este entrenamiento explicará las diferentes formas de establecer una conexión entre Power BI y los servicios en la nube, además de los archivos locales en el computador. El objetivo es crear un flujo de datos que evite las hojas de cálculo provisionales y actualice su contenido automáticamente consultando los datos desde los archivos de origen.

Se mostrará cómo podrá obtener información sensible y oportuna de cómo mejorar los procesos de su negocio / proyecto aprovechando las características analíticas y colaborativas disponibles en el entorno de Power BI.

Se presentarán los conceptos de Microsoft Power BI a través de una visita guiada basada en escenarios reales de aplicación de la herramienta, lo que le permitirá entender cómo crear soluciones analíticas, así como evaluar cuándo y cómo usarlo.

Power BI es una solución que ofrece una única fuente de la verdad mediante el análisis visual de diferentes fuentes de información en una sola herramienta.

Los beneficios de este entrenamiento y la aplicación de la herramienta Power BI son:

- Establecer una única fuente de verdad
- Reducir el tiempo trabajando en informes provisionales u hojas de cálculo
- Generación de reportes y dashboards actualizados en tiempo real
- Visualización de datos clara y potente que agiliza el proceso de toma de decisiones



RECOMENDADO PARA

Aquellos profesionales que busquen mejorar la productividad y reportabilidad de sus empresas/proyectos estableciendo entornos colaborativos que permitan dinamizar y agilizar la toma oportuna de decisiones.

Asimismo, profesionales que son nuevos en el mundo de BI o que han utilizado análisis de BI con diferentes herramientas. Profesionales y administradores de bases de datos que proveen soporte en la toma de decisiones de la empresa para adoptar herramientas de Business Intelligence (Power BI), porque sus usuarios lo requieren o solicitan.

OBJETIVOS

Este curso desarrollará un caso de estudio como una descripción general de las capacidades y herramientas disponibles en Power BI, su arquitectura y análisis de datos.

Después de completar este curso, los candidatos podrán:

- Comprender cómo mejorar los procesos de negocio en su empresa / proyecto aprovechando las características analíticas y colaborativas disponibles del entorno Power BI, herramienta por la cual pueden contar con información interactiva en tiempo real que permiten colaboración entre los miembros del equipo de un proyecto actualizado en tiempo real y disponible 24/7.
- Crear un informe y compartir dashboards en Power BI y web.
- Comprender la arquitectura y el flujo de trabajo de Power BI.
- Establecer entornos de colaboración y conectar Power BI a múltiples fuentes de datos (Excel, OneDrive, Google Drive).
- Crear un modelo de datos en Power BI y usar los conceptos del lenguaje DAX.
- Desarrollo de dashboards dinámicos de alto impacto para información del desempeño de proyectos.
- Comprender las diferencias entre Power BI (Cloud) y Power BI Desktop.

METODOLOGÍA

El curso mostrará al participante cómo crear soluciones analíticas para casos específicos utilizando Power BI y su implementación directa dentro de su organización mediante un entrenamiento que se desarrollará como una visita guiada basada en escenarios de aplicación de la herramienta (workshops).

Las clases serán sesiones en vivo sobre la plataforma Zoom que permite la interacción con el profesor en sesiones colaborativas.



PROFESOR

Jeancarlo Durán M.
MBA, CCP™, PMP®, EVP™

Project Planning Manager BAM Nuttall Ltd (RU)

Jeancarlo es un líder de control de proyectos, planificación y PMO. Con experiencia en proyectos ferroviarios, civiles, mineros y de construcción, cuenta con experiencia en la dirección de grandes equipos y la configuración de control de proyectos en América del Sur y Europa.

Jeancarlo ha sido fundador de AACE International en Perú en el 2013 y ha formado parte de la Junta Directiva de AACE International USA entre el 2017-2019 sirviendo como Director de la Región 10 (América Latina).

Su formación es en Ingeniería Civil; sin embargo, esto se complementa con una visión estratégica de negocios y su Full-Time MBA de la Escuela de Negocios de Vlerick (Bélgica). Sus profundos conocimientos y experiencia en las mejores prácticas de control de proyectos están ampliamente validados con certificaciones internacionales en las esferas de la gestión de proyectos y de costos. Sus credenciales como Certified Cost Professional (CCP), Earned Value Professional (EVP), Project Management Professional (PMP) y Primavera P6 EPPM Certified Specialist son un testimonio de las habilidades de gestión e interpersonales de Jeancarlo.

ESTRUCTURA DEL CURSO

SESIÓN 01
- Introducción a Power BI: Creación de informes y dashboards interactivos.
- Comunicación: Compartir el reporte y dashboards por medios web y PDF.
- Workshop: Creación de dashboard de presupuestos.

SESIÓN 02
- Colaboración: Crear un espacio de trabajo grupal.
- Arquitectura de trabajo en Power BI y flujo de información/actualización de reportes.
- Workshop: Creación y actualización de Dashboard de Control de Proyectos.

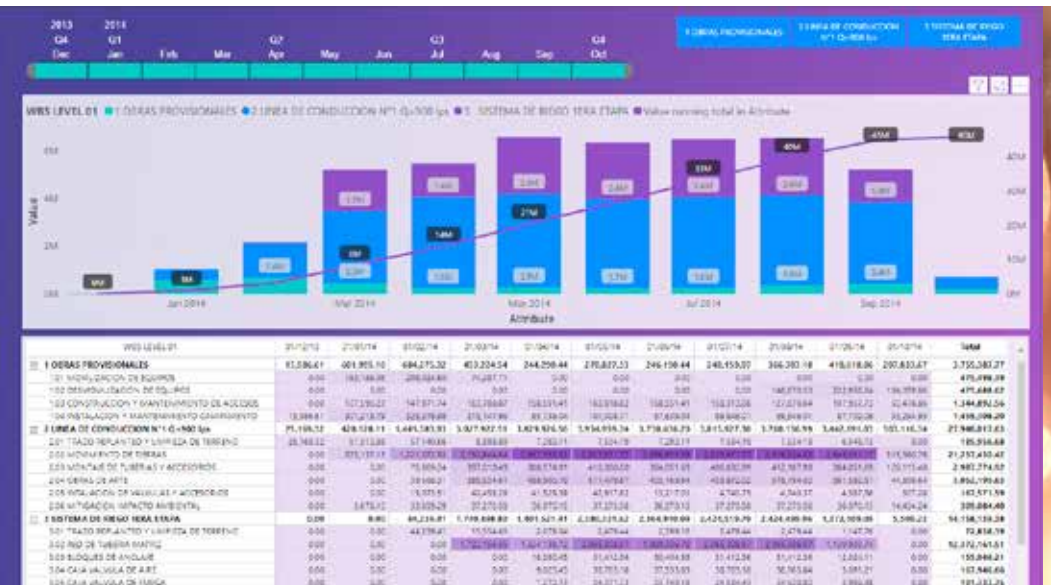
SESIÓN 03
- Cree un modelo de datos en Power BI y uso de Measures y Calculted Columns.
- Mejora de los informes de Power BI: visualizaciones personalizadas y funciones DAX.
- Workshop: Inteligencia avanzada de Reportabilidad en Control de Proyectos con DAX.

PRERREQUISITOS

Tener una comprensión básica de MS Excel y el concepto de paneles de control para reportabilidad.

REQUERIMIENTOS

Solo necesita una dirección de correo electrónico válida con dominio empresa para obtener acceso a Power BI. Si no tiene una cuenta de Office 365, Power BI le enviará un correo electrónico con un enlace para completar el proceso de registro. (Tenga en cuenta que no puede utilizar un servicio de correo electrónico personal como Hotmail, Yahoo o Gmail).





INFORMACIÓN GENERAL

DURACIÓN: 12 horas

MODALIDAD: Curso Online

RECURSOS QUE SE ENTREGAN A LOS ALUMNOS

- Se compartirá las presentaciones expuestas en clase en formato PDF al finalizar las sesiones.

- Certificado Digital:

  Revisa aquí los requisitos para acceder al certificado **REQUISITOS**

  Revisa aquí nuestros términos y condiciones de servicios, así como nuestras políticas de cancelación o cambios **CONSULTAR AQUÍ**

Costos educa

Formación Ejecutiva de Alto Nivel

Nuestra propuesta es impulsar a que nuestros participantes sean agentes de cambio en sus proyectos y empresas. Para ello, ayudaremos a crear un entorno colaborativo contigo.



Ponentes con experiencia y trayectoria empresarial.



Flexibles en formato y horarios.



Metodología de casos, análisis, talleres.



Programa de estudios basado en desarrollo de competencias y habilidades.



Agrega valor a tu perfil profesional.



Temas innovadores para la inmediata aplicación.

Costos educa

Formación Ejecutiva de Alto Nivel

¡ACCEDE AQUÍ!

https://educa.costosperu.com/asincronico-grabado/

Costos soluciones

COSTOS EDUCA es una unidad de negocios de COSTOS SOLUCIONES