Fundamentos de Finanzas para Proyectos de Data Center

Código: DAT-006

Propuesta de Valor: BICSI

Duración: 36 Horas

La crisis financiera mundial y el Covit-19 no sólo han traído como consecuencia el estancamiento de la economía en muchos países de Sudamérica para la inversión en proyectos de Data Center (CAPEX); también ha obligado a muchas empresas a poner atención a sus costos de operación (OPEX), eso significa hacer análisis financieros para ser eficientes desde la concepción de los proyectos hasta su operación.

En ese sentido, los Data Center's están cobrando una importancia relevante que va en alza en Bolivia, de la mano del necesario crecimiento que apuntan las Compañías para alcanzar el menor Costo Total de Propiedad (TCO - Total Cost of Ownership) para este tipo de proyectos durante todo su ciclo de vida.Una evaluación financiera del proyecto de Data Center determina si este contribuirá con los objetivos de la Empresa o será un drenaje de sus recursos. Mientras que las técnicas de análisis complicados y los programas informáticos pueden realizar cálculos y proporcionar índices financieros avanzados y tasas de rendimiento, los Stakeholders del Data Center pueden realizar cálculos simples para determinar si el proyecto tiene sustento financiero o para gestionar el "ciclo de vida financiero" del Data Center.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Directores de TI.
- Gerentes de Proyectos.
- Propietarios/Operadores de Data Center.
- Constructores de Data Center.
- Consultores de TI / encargados de la Continuidad del Negocio.
- Encargados de Compras.

PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de Data Center (se recomienda haber llevado previamente el curso de Proyectos de Data Center).

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

OBJETIVOS

- Involucrarse en forma amigable y progresiva en el “campo financiero” de proyectos de Data Center.
- Entender los conceptos y el impacto del TCO (Costo Total de Propiedad), CAPEX (inversión) y OPEX (gasto) en los proyectos de Data Centers.
- Identificar el impacto de las “inversiones diferidas” asociadas al valor del dinero en el tiempo, compararlo contra los enfoques escalables.
- Establecer criterios para obtener el menor TCO durante la evaluación económica de proyectos de construcción de Data Center (CAPEX), así como elegir el proveedor y la estrategia de operación/mantenimiento (OPEX).

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- El curso no tiene una Certificación relacionada
- Certificado de Asistencia / Aprobación emitido por Cognos

CONTENIDO

1. INTRODUCCION A LOS DATA CENTER’S

1.1. EL DATA CENTER DENTRO DE LA “CADENA DE VALOR” DE LA COMPANIA.
1.2. CARACTERISTICAS DE LOS DATA CENTER.
1.3. DIFERENCIAS ENTRE ESTANDARES DE DATA CENTER (UPTIME INSTITUTE, BICSI, TIA, OTROS).
1.4. ESTANDARES Y BUENAS PRACTICAS PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL DATA CENTER.
1.5. CARACTERISTICAS DE LOS DIVERSOS NIVELES DE CONFIABILIDAD.
1.6. EFICIENCIA DEL DATA CENTER: PUE Y OTROS INDICADORES.

2. CONCEPTOS BASICOS PARA LA ADMINISTRACION DE COSTOS

2.1. COSTO Y GASTO.
2.2. CLASIFICACION DE LOS COSTOS.
2.3. PUNTO DE EQUILIBRIO.
2.4. PUNTO DE CIERRE.
2.5. MARGEN DE SEGURIDAD.
2.6. APALANCAMIENTO OPERATIVO.
2.7. PRESUPUESTO MAESTRO.

3. FINANZAS PARA EL DATA CENTER

3.1. FUNDAMENTOS DE FINANZAS.
3.2. IMPORTANCIA DE LAS FINANZAS EN EL CICLO DE VIDA DEL DATA CENTER.
3.3. VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO.
3.4. CALCULO DEL COSTO DE LA DEUDA.
3.5. PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS.
3.6. PRESUPUESTOS DE INVERSIONES.
3.7. CONCEPTO DE DEPRECIACION.
3.8. FLUJO DE CAJA ECONOMICO Y FINANCIERO.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

3.10. VALOR PRESENTE NETO, (VPN), TASA INTERNA DE RETORNO (TIR), PERIODO DE RECUPERACION

4. COSTO TOTAL DE PROPIEDAD (TCO - TOTAL COST OF OWNERSHIP) DEL DATA CENTER

4.1. COSTO TOTAL DE PROPIEDAD DEL DATA CENTER.
4.2. COMPONENTES DEL TCO.
4.3. CAPEX (INVERSIONES) Y OPEX (GASTOS) DEL DATA CENTER.
4.4. ¿A DONDE VA LA MAYOR PARTE DEL DINERO?
4.5. COSTOS OCULTOS EN EL CICLO DE VIDA DE LAS INSTALACIONES DEL DATA CENTER.
4.6. EL IMPACTO DE LA CARGA PARCIAL EN LA FACTURA DE ENERGIA ELECTRICA.
4.7. ESTRATEGIAS Y BENEFICIOS DEL DISENO MODULAR Y ESCALABLE.
4.8. MODELAMIENTO DEL CASO DE NEGOCIO (BUSINESS CASE) DE UN PROYECTO DE DATA CENTER.
4.9. SENSIBILIZACION DE ESCENARIOS

BENEFICIOS

- Obtener los conceptos básicos financieros y necesarios para la toma de decisiones durante el ciclo de vida de sus instalaciones (costo de implementación y gasto de operación/mantenimiento).

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com