

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ORGANIZACIONAL

JUSTIFICACIÓN

La Arquitectura Empresarial es una herramienta muy importante que facilita visualizar el estado actual e ideal de las tecnologías de la información en una organización y su articulación con el componente estratégico. El interés regularmente se centra en la unificación y en lograr una alta generación de valor hacia la organización, la estandarización de procesos, la integración de soluciones tecnológicas, los procesos de selección de alternativas tecnológicas juegan un papel clave en estos procesos de transformación organizacional.

La toma de decisiones, la gestión de las inversiones, la gestión del riesgo y la optimización de los recursos van de la mano con estos procesos de desarrollo de la Arquitectura Empresarial. Al respecto cabe mencionar que han emergido varias metodologías y tecnologías que apoyan este tipo de procesos como es el caso de TOGAF, ZACHMAN, SOMF entre otras, dan espacio a la integración de perspectivas emergentes para el diseño de sistemas de información organizacional.

En este mismo contexto que la seguridad de la información organizacional constituye una herramienta clave para soportar e impulsar los procesos y enfoques gobernanza y gestiona, con el fin proteger los activos de tecnología informática en las organizaciones, en este sentido, la integración de framework a partir de la adopción de estándares de clase mundial (enfoques, procesos, métricas, estructuras de talento humano y medición) juega un papel clave para la generación de valor, la gestión del riesgo, la medición del desempeño y su alineación con los intereses corporativos.

METODOLOGÍA

- Aprendizaje basado en proyectos
- Casos de estudio
- Análisis estratégico Corporativos
- Metodologías experienciales
- Trabajo participativo y colaborativo

DIRIGIDO A

- Profesionales Directores de Tecnología Informática
- Profesionales Arquitectos de Tecnología Informática
- Profesionales Arquitectos de Negocio
- Profesionales responsables de la Seguridad de la Información Corporativa
- Profesionales responsables de los servicios de IT en las organizaciones

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Comprender los conceptos, las metodologías y las tecnologías para abordar proyectos de Arquitectura Empresarial en las Organizaciones.
- Modelar y Diseñar de forma general los componentes claves de la Arquitectura Empresarial en las Organizaciones.
- Integrar aspectos de Gobernanza y gestión de la Arquitectura Empresarial en las Organizaciones.
- Utilizar herramientas tipo CASE para desarrollar proyectos de la Arquitectura Empresarial en las Organizaciones.

CONTENIDO

1. Parte 1. Introducción a la Arquitectura Empresarial (AE) 32 horas

- 1.1 Terminología
- 2.1 Definiciones
- 3.1 La evolución de la A.E.
- 4.1 Utilizando Archimate para A.E.
- 5.1 Ingeniería empresarial para el desarrollo rápido
- 6.1 Utilizar la Arquitectura para la Integración Empresarial
- 7.1 Balance score card y mapas estratégicos
- 8.1 Alineación estratégica organizacional
- 9.1 Aplicación de Mapas Estratégicos.

2. Parte 2. Vista Lógica y Conceptual de la Arquitectura Empresarial 32 horas

- 10.1 La AIE. Modelo de componentes
- 11.1 La descripción de la AE. Referencia
- 12.1 Componentes de AE.
- 13.1 Modelo de Información AE.
- 14.1 Gobernanza y Gestión de AE
- 15.1 Diagramas de contexto
- 16.1 Diagrama General Arquitectura Empresarial

3. Gobernanza y Gestión de la Seguridad Informática 26 horas

- 17.1 Conceptualización
- 18.1 Framework General GyG-SI
- 19.1 Estándares de clase mundial GyG-SI
- 20.1 Estructura Framework GyG-SI
- 21.1 Modelo de Implementación GyG-SI

EXPERTO FACILITADOR

NIETO WILSON BERNAL

Ingeniero en Sistemas, Universidad Industrial de Santander y Especialista en Ingeniería de Software, Universidad Industrial de Santander (UIS), Magíster en Educación Universidad Norte (UNINORTE), Experto en Gestión Tecnológica ULPGC. Palmas GC. España, Certificado de Estudios Avanzados (DEA) y Doctor en Tecnologías de la Información ULPGC. Palmas GC. España, 2007. Con distinción CUM-LAUDE. EXPERTO EN TEMAS DE: Transformación Organizacional, Arquitectura Empresarial, Ingeniería del Software, Ingeniería Concurrente (Procesos), Big Data, Data Warehouse, Data Mining y Estándares de IT.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

90 HORAS

MODALIDAD

REMOTO