Equipo 11

Alineación estratégica de las tecnologías de la información.

Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Cómo se define la alineación estratégica de TI?

a) La compra de infraestructura tecnológica de última generación.

b) El grado de coherencia y sinergia entre las prioridades estratégicas de la organización y sus capacidades tecnológicas.

c) La subordinación total de TI a las órdenes del área financiera.

d) La externalización completa de los servicios tecnológicos.

2. Según el Modelo SAM de Henderson y Venkatraman, ¿cuáles son los cuatro dominios del ecosistema corporativo?

a) Finanzas, Recursos Humanos, Operaciones, Ventas.

b) Datos, Aplicaciones, Tecnología, Procesos.

c) Estrategia de Negocio, Infraestructura de Negocio, Estrategia de TI, Infraestructura de TI.

d) Gobernanza, Gestión, Operación, Auditoría.

3. ¿Qué mecanismo del SAM establece que las estrategias externas guían la infraestructura interna?

a) Ajuste Estratégico.

b) Integración Funcional.

c) Rightsourcing.

d) Cascada de Metas.

4. ¿Cuál es la función del Modelo SAMM de Jerry Luftman?

a) Definir la arquitectura tecnológica futura.

b) Diagnosticar empíricamente el nivel de madurez de la alineación estratégica.

c) Calcular el ROI de los proyectos de TI.

d) Regular el uso de IA generativa.

Alvarez Cortes Aureliano Balderas Guzman Miguel Angel
Ilia Jai-D'ly Mendoza Murguía López González Diego Emiliano

LIVEWORKSHEETS

Equipo 11

5. ¿Qué marco de Arquitectura Empresarial se menciona como referencia para visualizar el As-Is y el To-Be

a) COBIT. b) SAMM. c) PETI. d) TOGAF.

6. ¿Qué significa "Security by Design"?

a) Contratar seguridad después de un incidente.

b) Integrar la ciberseguridad desde el diseño de la arquitectura tecnológica.

c) Delegar la seguridad al proveedor de nube.

d) Comunicar la seguridad solo en jerga técnica.

7. ¿Qué herramienta permite la medición continua del valor con corresponsabilidad entre TI y negocio?

a) Los dictámenes técnicos.

b) Los dashboards de disponibilidad de red.

c) Los contratos de externalización.

d) Los OKR compartidos.

8. Cual de estas no forma parte del proceso PETI

a) Planificar

b) Analizar

c) Construir

d) Socializar y ejecutar

9. Marca la casilla para decir si la oración es verdadera o falsa

a). La IA sustituye al liderazgo humano en la toma de decisiones estratégicas.

☐ V ☐ F

b) La Inteligencia de Negocios (BI) proporciona una visión descriptiva en tiempo real, mientras que los DSS proyectan escenarios futuros con modelos matemáticos.

☐ V ☐ F

c) El análisis de brechas (*gap analysis*) se realiza en la fase de "Construir" del PETI.

☐ V ☐ F

Alvarez Cortes Aureliano Balderas Guzman Miguel Angel
Ilia Jai-D'ly Mendoza Murguía López González Diego Emiliano

LIVEWORKSHEETS

Equipo 11

d) TOGAF es un marco de Arquitectura Empresarial que permite visualizar el estado actual (As-Is) y el futuro (To-Be).

☐ V ☐ F

e) "Security by Design" significa integrar la ciberseguridad desde el diseño de la arquitectura tecnológica.

☐ V ☐ F

10 . Escribe la respuesta en el recuadro: Solo una palabra

a). _____ es la matriz conceptual de dominios; _____ es el instrumento de diagnóstico de madurez.

b) Los _____ compartidos entre TI y las unidades de negocio permiten la corresponsabilidad en la medición del valor.

c) El _____ es decidir qué capacidades se mantienen internas y cuáles se externalizan; convierte CapEx en OpEx, aporta flexibilidad, pero introduce dependencia de proveedores.

d) El _____ es un instrumento rector que define la hoja de ruta del estado tecnológico actual hacia una arquitectura empresarial futura óptima

Alvarez Cortes Aureliano Balderas Guzman Miguel Angel
Ilia Jai-D'ly Mendoza Murguía López González Diego Emiliano

LIVEWORKSHEETS

Equipo 11

11. Completa la matriz de SAM (Arrastrar y soltar)

Dimensión	Dominio Estratégico (Externa)	Dominio Estructural (Interna)
Negocio		
Tecnología		

Posicionamiento, competencias, modelo de ingresos	Estructura administrativa, procesos, talento
Alcance de arquitectura, gobernanza de alianzas	Diseño de sistemas, aplicaciones, operaciones

Alvarez Cortes Aureliano
Ilia Jai-D'ly Mendoza Murguía
Balderas Guzman Miguel Angel
López González Diego Emiliano

LIVEWORKSHEETS