

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Curso TELEMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL - II PAO 2023

Evaluación: Examen FINAL - TTD 2023 PAO II

Pregunta - (1.0 punto(s))

En relación a la definición de transformación digital, elija **dos enunciados incorrectos**:

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija el enunciado que **SI CUMPLE** con la definición de transformación digital

- Se trata únicamente en digitalizar las operaciones y servicios de una organización
- Provoca un cambio de la forma en que se hacen las cosas, reduciendo los riesgos de un procesamiento manual y generando muchos otros beneficios, pero no cambia el resultado
- Es la integración de tecnología digital en todas las áreas de una empresa, cambiando fundamentalmente la forma en que opera y brinda valor a sus clientes.
- hace referencia a la incorporación de elementos digitales en actividades o procesos manuales

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Qué factores **definen mejor la necesidad** de implementar transformación digital?

- Aumentar valor diferencial enfocado en el cliente y generar sostenibilidad,
- La optimización de procesos y expansión de nuevas ofertas de productos
- Mejorar la experiencia del cliente, aumentar la satisfacción de los empleados y mejorar los resultados financieros.
- Agilizar los procesos operativos y mejorar las experiencias de los clientes

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija la coincidencia correcta de como la adopción de tecnologías emergentes, influye en la transformación digital

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija las opciones que **NO CORRESPONDA** a las TECNOLOGÍAS EMERGENTES empleadas en la Transformación Digital

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija las opciones que **SI CORRESPONDAN** a las TECNOLOGÍAS EMERGENTES empleadas en la Transformación Digital

Pregunta - (1.0 punto(s))

Es verdad que :

La digitalización puede limitar el consumo de energía, conservar los recursos agotables, optimizar la logística y la entrega y respaldar las necesidades de gestión del personal.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Es verdad que:

La transformación digital tiene deseo de implementar prácticas comerciales sostenibles que tengan un impacto positivo en la comunidad y el planeta. Esto incluye la reducción de residuos y emisiones de carbono, entre muchos otros factores.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

En base a la imagen mostrada como organizaría los pilares de la transformación digital. Elige 2 opciones



Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija **cuáles son los 3 primeros** pasos a seguir previo a la implementación de Transformación digital

- Aprobación de la alta gerencia - Establecer metas y objetivos - Definir presupuesto
- Establecer metas y objetivos - Definir equipo de trabajo - Entrenar al equipo
- Establecer metas y objetivos - Definir el presupuesto - Aprobación de la alta gerencia
- Aprobación de la alta gerencia - Definir presupuesto - DEfinir estrategia de trabajo

Pregunta - (1.0 punto(s))

Es verdad que :

"Reducción de los costos operativos es un beneficio importante para la Transformación digital porque puede :

- *Reducir el gasto en infraestructuras y equipos costosos gracias a servicios administrados y computación en la nube.*
 - *Eliminar o sustituir flujos de trabajo específicos que requieran muchos recursos.*
 - *Mejora de la asistencia y el servicio al cliente gracias a la automatización*
 - *Desarrollo de aplicaciones y flujos de trabajo móviles".*
- Verdadero
 - Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Es verdad que :

"Reducción de los costos operativos es un beneficio importante para la Transformación digital porque puede:
a. Dar seguimiento y cumplimiento de los pedidos más rápidamente gracias a la adopción de tecnologías de

sensores inteligentes.

b. Eliminar o sustituir flujos de trabajo específicos que requieran muchos recursos.

c. Automatizar las tareas utilizando una combinación de sensores inteligentes, dispositivos inteligentes y machine learning.

d. Reducir el gasto en infraestructuras y equipos costosos gracias a servicios administrados y computación en la nube

”.

- a es falsa
- a, b y c son falsas
- a y d son verdaderas
- b y d son verdaderas

Pregunta - (1.0 punto(s))

Lea el siguiente caso y elija la OPCIÓN CORRECTA que indique el tipo de Transformación digital aplicado:

”Origin Energy Ltd es una de las principales empresas energéticas integradas de Australia. Origin facilitó las herramientas necesarias a sus clientes para que administren por cuenta propia sus facturas de energía y servicios públicos al empezar a usar los servicios de AWS. Transformó sus procesos digitales de principio a fin hacia sus clientes con los siguientes beneficios:

- *Recursos de computación en la nube para gestionar los picos de demanda*
- *Reducción del 30 % en el tiempo de procesamiento de facturas*
- *Almacenamiento en la nube de alto rendimiento para gestionar las múltiples interacciones de los clientes a través del sitio web y la aplicación ”.*
- Proceso empresarial
- Modelo de negocio
- Dominio empresarial
- Organización o cultura

Pregunta - (1.0 punto(s))

Lea el siguiente caso y elija la OPCIÓN CORRECTA que indique el tipo de Transformación digital aplicado:

Tourism Union International (TUI) es una de las empresas de viajes y turismo más grandes del mundo. TUI posee y opera varias agencias de viajes, hoteles, aerolíneas, cruceros y tiendas minoristas. Durante la pandemia, TUI tuvo que reinventarse para hacer frente a las cancelaciones masivas y al cambiante panorama de los viajes. Creó nuevos modelos de negocio centrados en regresar a los viajeros varados de vuelta a sus hogares, al tiempo que reducía los costos operativos internos de TI en un 70 %.

- Modelo de negocio
- Dominio empresarial
- Organización o cultura
- Proceso empresarial

Pregunta - (1.0 punto(s))

Lea el siguiente caso y elija la OPCIÓN CORRECTA que indique el tipo de Transformación digital aplicado:

Amazon era inicialmente una plataforma de comercio electrónico. Luego, agregamos nuestra propia plataforma de streaming, Amazon Prime, y nos aventuramos también en los servicios en la nube. En la actualidad, Amazon Web Services (AWS) es el mayor servicio de infraestructura y computación en la nube del mundo. Aprovechamos la transformación empresarial para establecernos en dos dominios completamente nuevos.

- Dominio empresarial
- Organización
- Modelo de negocio
- Proceso empresarial

Pregunta - (1.0 punto(s))

Lea el siguiente caso y elija la OPCIÓN CORRECTA que indique el tipo de Transformación digital aplicado:

Thomson Reuters es un proveedor líder de servicios de información para empresas. La empresa decidió separar su negocio de datos financieros y comercio en una entidad independiente llamada Refinitiv. Como parte de este movimiento, la empresa migró cientos de aplicaciones orientadas al cliente a Amazon Elastic Cloud Compute (Amazon EC2) y renovó por completo sus sistemas heredados. Lo logró en un plazo acelerado al cambiar la forma de trabajar de sus equipos internos de TI.

- Organización y cultura
- Modelo de negocio
- Proceso empresarial
- Dominio empresarial

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija **las coincidencias correctas** en relación al desarrollo estrategias para una transformación digital exitosa.

Pregunta - (1.0 punto(s))

La propiedad intelectual se divide en derecho de autor y propiedad industrial

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

El derecho patrimonial y derecho moral tiene una vigencia ilimitada

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Marcas, Patentes, obras musicales y artísticas, pinturas y esculturas, circuitos integrados corresponden a PROPIEDAD INDUSTRIAL:

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Marcas, Patentes, obras musicales y artísticas, pinturas y esculturas, circuitos integrados corresponden a DERECHO DE AUTOR.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

En la venta o cesión de propiedades intelectual el licenciante mantiene la titularidad del

activo, el pago se realiza mediante ROYATILES y no es necesario una valoración económica.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

En los acuerdos de licencia, el licenciante mantiene la titularidad del activo, el pago se realiza mediante ROYATILES y no es necesario una valoración económica.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Uno de los objetivos de la propiedad intelectual es transformar las invenciones y los resultados científicos en productos y servicios nuevos que beneficien a la sociedad.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

La transferencia de conocimientos, es un proceso de colaboración que permite que los descubrimientos científicos, los conocimientos y la PI fluyan desde los creadores, como las universidades o las instituciones de investigación, hasta los usuarios públicos y privados.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los acuerdos de licencia se venden o ceden siempre que la Utilidad y Calidad sean bajas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los acuerdos de licencia se venden o ceden siempre que la Utilidad y Calidad sean altas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

La venta de todos los derechos se da siempre y cuando el control de conocimiento aumente y control de aplicación y uso disminuya.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Un estudio de royatiles permite conocer las condiciones de acuerdo de licencia similares.

- Verdadero

- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Copyright: Es un derecho o privilegio legal que concede el Estado a una persona, física o moral, para producir o utilizar en forma exclusiva, o a través de un tercero bajo licencia, durante 20 años, un producto, instrumento, equipo o proceso que haya sido desarrollado por dicha persona, esto bajo los conceptos de temporalidad y territorialidad.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Una patente aplica a las creaciones artísticas como: libros, obras musicales, pinturas, esculturas, películas y obras realizadas por medios tecnológicos como los programas informáticos y las bases de datos electrónicas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

El derecho de propiedad intelectual, los ciberataques a la seguridad, la conducta en redes sociales, la privacidad de nuestros datos personales, la transferencia de conocimiento y tecnología son uno de los problemas de la ética informática

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Asegurar que las especificaciones del software están bien documentadas, satisfacen los requerimientos del usuario y cuentan con las aprobaciones adecuadas, corresponde al principio ético de **Promover un enfoque ético en la gestión**

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Garantizar que hay un acuerdo correcto en lo referente a la propiedad de cualquier software, procesos, investigación, escritos, o cualquier otra propiedad intelectual a la que el ingeniero del software ha contribuido, corresponde al principio ético de Calidad de producto

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los derechos de autor son una ley que restringe el derecho a usar, modificar y compartir obras creativas sin el permiso del titular de los derechos de autor.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Las siglas ARCO significa:

- Acceso, Rectificación, Cancelación, Oposición.
- Adquisición, Reubicación, Control y Oposición
- Acceso, Rectificación, Contrato, Observación
- Acceso, Revindicación, Concentración, Organización

Pregunta - (1.0 punto(s))

Cooperar en los esfuerzos para solucionar asuntos importantes de interés social causados por el software, su instalación, mantenimiento, soporte o documentación. Corresponde al principio ético :

- Principio 1 - Sociedad
- Principio 3 - Producto
- Principio 5 - Gestión
- Principio 8 - Persona

Pregunta - (1.0 punto(s))

Mantener secreta cualquier información confidencial obtenida en su labor profesional. Corresponde al principio ético :

- Principio 2 - Cliente y Empresario
- Principio 4 - Juicio
- Principio 6 - Profesión
- Principio 7 - Compañeros

Pregunta - (1.0 punto(s))

Tratar de seguir los estándares profesionales más adecuados. Corresponde al principio ético :

- Principio 3 - Producto
- Principio 2 - Cliente y Empresario
- Principio 6 - Profesión
- Principio 5 - Gestión

Pregunta - (1.0 punto(s))

Moderar todos los juicios técnicos por la necesidad de apoyar y mantener los valores humanos. Corresponde al principio ético :

- Principio 4 - Juicio
- Principio 2 - Cliente y Empresario
- Principio 3 - Producto
- Principio 5 - Gestión

Pregunta - (1.0 punto(s))

Extender el conocimiento de la ingeniería de software participando apropiadamente en organizaciones, reuniones y publicaciones profesionales. Corresponde al principio ético :

- Principio 6 - Profesión
- Principio 7 - Compañeros

- Principio 1 – Sociedad
- Principio 3 – Producto

Pregunta - (1.0 punto(s))

Solicitar las opiniones de otros profesionales que tengan competencia en áreas fuera de nuestra competencia. Corresponde al principio ético :

- Principio 7 – Compañeros
- Principio 6 – Profesión
- Principio 2 – Cliente y Empresario
- Principio 4 – Juicio

Pregunta - (1.0 punto(s))

En un grupo de WhatsApp de compañeros del salón, Daniel publico una foto modificada de Juanita y todos se burlaron.

El mandamiento de la Ética Informática violentado fue:

- "No usarás una computadora para dañar a otras personas".
- "No te inmiscuirás en los archivos informáticos de otras personas".
- "Utiliza una computadora de manera que se garantice siempre la consideración y el respeto para tus semejantes"

Pregunta - (1.0 punto(s))

A Maria le enviaron un mensaje en el cual le decían que se ganó un premio, pero tenía que consignar el valor de los impuestos del premio. Al consignar nunca le dieron el premio.

El mandamiento de la Ética Informática violentado fue:

- "No utilizarás un ordenador para dar falso testimonio"
- "No interferirás con el trabajo en computadora de otras personas"
- "No usarás una computadora para dañar a otras personas".
- "No utilizarás los recursos informáticos de otras personas sin autorización o compensación adecuada"

Pregunta - (1.0 punto(s))

Juan envió un mensaje a los compañeros y al abrirlo los celulares se pusieron lentos.

El mandamiento de la Ética Informática violentado fue:

- "No usarás una computadora para dañar a otras personas"
- "No copiarás o utilizarás software registrado por el que no hayas pagado"
- "No usarás una computadora para robar".
- "No te inmiscuirás en los archivos informáticos de otras personas"

Pregunta - (1.0 punto(s))

Adriana está escribiéndole a su novio por Messenger, Luis esta leyendo disimuladamente lo que escribe.

El mandamiento de la Ética Informática violentado fue:

- "No te inmiscuirás en los archivos informáticos de otras personas".
- "No utilizarás un ordenador para dar falso testimonio"
- "No interferirás con el trabajo en computadora de otras personas".
- "No te apropiará de la producción intelectual de otras personas".

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los estudiantes tienen la clave de correo del rector de colegio sin autorización.

El mandamiento de la Ética Informática violentado fue:

- "No utilizarás los recursos informáticos de otras personas sin autorización o compensación adecuada"
- "No te apropiará de la producción intelectual de otras personas"
- "No te inmiscuirás en los archivos informáticos de otras personas"
- "No interferirás con el trabajo en computadora de otras personas".

Pregunta - (1.0 punto(s))

La transferencia de tecnología (TT) es un proceso de colaboración que permite que los descubrimientos científicos, los conocimientos y la PI fluyan desde los creadores, como las universidades o las instituciones de investigación, hasta los usuarios públicos y privados.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Licencia, Venta y Creación de Spin Off corresponde al mecanismo Explotación/ Comercialización de resultados de la transferencia tecnológica

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

In-licensing, Corporate VC y M&A corresponde al mecanismo Explotación/ Comercialización de resultados de la transferencia tecnológica

- Verdadero
- Falso