

# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

## Curso TELEMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL - I PAO 2023

### Evaluación: EXAMEN FINAL - TTD \_2023 1S

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

Referente a la masificación de la información, elija la **opción INCORRECTA**

- 1981, nació WWW
- 1969, nació ARPANET
- 2001, nace wikipedia
- 1998, nace google

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

Walmart permite acceder directamente a sus proveedores a los niveles de inventario y la información de ventas gracias a Retail Link que es considerado un :

- Supply Chain Management
- Decision Support Systems
- Collaboration Systems
- Executive Information Systems

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cuántos tipo de sistemas de información existen?

- 3
- 2
- 4
- 1

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

Seleccion el tipo de sistema de información que está en la base de la pirámide:

- Operational Support
- Support of Knowledge Work
- Management Support
- Knowledge Management Systems

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

Seleccion el tipo de sistema de información que está en la cúspide de la pirámide:

- Management Support
- Support of Knowledge Work
- Operational Support
- Customer Relationship Management

#### Pregunta - (1.0 punto(s))

El Sistema de apoyo a la toma de decisiones e inteligencia empresarial, forma parte de \_\_\_\_\_ como sistema de información gerencial

- Management Support
- Operational Support
- Support of Knowledge Work
- Collaboration Systems

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿Los Sistemas de colaboración es un subtipo del sistema de información para Soporte Operativo/Sistemas empresariales?

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿A qué tipo de web corresponden las siguientes aplicaciones?



- web 1.0
- web 2.0
- web 3.0
- web 4.0

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿A qué tipo de web corresponden las siguientes aplicaciones?



- web 2.0
- web 3.0
- web 4.0
- web 1,0

**Pregunta - (1.0 punto(s))**



¿A qué tipo de web corresponden las siguientes aplicaciones?

- web 3.0
- web 1.0
- web 4.0
- web 2.0

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿ Qué supone la administración electrónica para un municipio?

- Hacer uso de herramientas digitales (dando preferencia a las soluciones gratuitas) para mejorar el trabajo diario de los empleados municipales y ofrecer servicios municipales en línea
- Ahorre y subcontrate el máximo número de tareas y trámites administrativos a las start-ups
- Comprar computadoras, servidores y software, eligiendo equipos que no sean demasiado caros

- Todas las anteriores

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Al hablar de ciudad inteligente es equivalente a hablar de *ciudades sostenibles, las ciudades habitables, las ciudades sanas, las ciudades seguras, las ciudades bioclimáticas, las ciudades verdes...etc.*

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Seleccione 2 posibles desventajas de implementar una ciudad inteligente.

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿La Internet de las Cosas o IoT y la mejora de eficiencia energética son dos ventajas de implementar Smart Cities?

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En una smart cities, ¿Quién es el centro de atención?

- Ciudadanos
- Gobiernos y municipios
- Inversionistas
- Proveedores de servicio tecnológico

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En qué generación de servicios digitales se lleva a cabo las búsquedas y obtención de información en Internet, correo electrónico, o teledifusión unidireccional a PCs

- Primera
- Segunda
- Tercera
- Ninguna de las anteriores

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿En qué generación de servicios digitales se realiza el intercambio de información entre ambos corresponsales en una misma comunicación, como, por ejemplo, el comercio electrónico, la banca electrónica, la teleeducación, y la telemedicina, etc.?

- Segunda
- Primera
- Tercera
- Ninguna de las anteriores

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿Los servicios de teleprocesamiento hacen referencia a la búsqueda y el almacenamiento de información en data centers, llevados a cabo por medios electrónicos, esto es, por medio de computadoras y redes de telecomunicaciones?

- Verdadero

- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿Los servicios de teleprocesamiento hacen referencia a la búsqueda y el procesamiento de información de forma remota, llevados a cabo por medios electrónicos, esto es, por medio de computadoras y redes de telecomunicaciones?

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En relación a las seguridades en internet, elija la coincidencia correcta para cada frase:

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En relación a la seguridad en las redes internas y externas, elija la coincidencia que más se ajuste:

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Complete los espacios en blanco según la definición:

La [conf] , también conocida como privacidad, hace referencia a que la información sólo debe ser conocida por las personas que necesitan conocerla y que han sido autorizadas para ello.

Este principio asegura que la [info] no va a ser divulgada de manera fortuita o intencionada.

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

La [var] hace referencia a que la información que se encuentra almacenada en los dispositivos o la que se ha transmitido por cualquier canal de comunicación no ha sido manipulada por terceros de manera malintencionada.

Esto garantiza que la [info] no será modificada por personas no autorizadas.

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Complete los espacios en blanco:

La [var] se refiere a que la información debe estar disponible siempre para las personas autorizadas para accederla y tratarla, y además puede recuperarse en caso de que ocurra un incidente de seguridad que cause su pérdida o corrupción.

Es decir, permite que la información esté [disp] cuando sea necesario.

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la respuesta verdadera o falsa:

Hacking ético es la rama de la seguridad informática que permite evaluar el nivel de vulnerabilidad y el riesgo en el que se encuentran los sistemas informáticos o los activos de una organización de forma legal y autorizada.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que existe la ley de hacking que indica que el hacking ético cumple con todas las condiciones para ser considerado un delito?

Elija si el enunciado es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que existe la ley de hacking que indica que el hacking ético NO cumple con todas las condiciones para ser considerado un delito?

Elija si el enunciado es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que existe la ley de hacking que define la INTROMISIÓN como el acceso a un sistema que NO es nuestro aunque sea para validar que todo funcione correctamente?.

Elija si el enunciado es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que existe la ley de hacking que aprueba a la INTROMISIÓN como una buena práctica en donde se tiene el acceso a un sistema que NO es nuestro aunque sea para validar que todo funcione correctamente?.

Elija si el enunciado es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Seleccione el orden correcto de las fases de un ataque cibernético

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija 2 definiciones correctas sobre lo que es la TRANSFORMACIÓN DIGITAL:

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Seleccione 3 elementos claves para concretar la transformación digital:

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En relación a la revolución industrial, seleccione las coincidencias correctas:

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción que NO corresponda a las características de la Industria 4.0:

- Automatización parcial usando controles con memoria programable y computadoras
- Automatización Robótica de Procesos
- Computación en la nube (Cloud Computing)
- Respuesta en tiempo rea

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que la tecnología RPA crea programas de software o bots (asistentes digitales) configurados bajo una serie de reglas que pueden iniciar sesión en aplicaciones, manipular datos, completar tareas y comunicarse con otros sistemas digitales para lograr una amplia variedad de trabajos repetitivos según sea necesario con un 100% de precisión y una velocidad mucho más rápida.

Elija si es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Es verdad que los sistemas Cloud computing y Ciberseguridad modernos utilizan inteligencia artificial, aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural para aliviar los problemas de flujo de trabajo y crear un proceso predictivo que lleve a la imitación y ejecución de estas tareas.

Elija si es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

¿Un software virtualizador como virtualbox permite importar y exportar máquinas virtuales ya preconfiguradas?

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Solo se puede virtualizar sistemas operativos windows y linux.

Determine si el enunciado es Verdadero o Falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Virtualbox solo me permite trabajar con máximo 4 tarjetas de red virtual. Mientras que VMware me permite trabajar como más de 3 tarjetas de red virtual

Determine si el enunciado es Verdadero o Falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En el proceso de instalación de Ubuntu también se puede crear particiones cuando se desea instalar más de

un sistema operativo, redimensionar las particiones o elegir varias particiones para Ubuntu.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Telnet es un servicio de conexión remota INSEGURA , mientras que SSH es un servicio de conexión remota SEGURA.

Indique si el enunciado es Verdadero o Falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Telnet es un servicio de conexión remota SEGURA , mientras que SSH es un servicio de conexión remota INSEGURA.

Indique si el enunciado es Verdadero o Falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Cuando un adaptador de red se encuentra conectado a NAT, se asigna una dirección IP automáticamente (192.168.0.15), en el adaptador de red virtual interno del PC anfitrión. Indique si el enunciado es Verdadero o Falso

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

En linux, cual es un comando que se emplea para comprobar que la configuración de red sea correcta.

- ifconfig
- ipconfig
- arp -a
- configif

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

La criptografía hace que la información de un mensaje se haga ininteligible, mientras que la esteganografía oculta la existencia propia del mensaje.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

En la critografía, se utilizan técnicas que permiten ocultar mensajes u objetos en diferentes tipos de ficheros, como archivos de audio, imágenes y vídeos.

- Verdadero

- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

En la esteganografía se utilizan técnicas que permiten ocultar mensajes u objetos en diferentes tipos de ficheros, como archivos de audio, imágenes y vídeos.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

La criptografía por sí sola, en ocasiones, puede no ser suficiente, debido a que la comunicación podría interceptarse y detenerse, en caso de ser detectada.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

La norma **ISO 37001** detalla los requisitos para establecer, implantar, mantener, supervisar y mejorar el sistema de gestión de la seguridad de la información de una organización.

- Verdadero
- Falso

**Pregunta - (1.0 punto(s))**

Elija la opción correcta en base al siguiente enunciado:

La serie ISO 27000, conformada en esencia por la ya conocida ISO 27001, su anexo de comprensión ISO 27002 y la menos conocida, hasta el momento, ISO 27701, definen una estructura normativa que protege a la organización de cualquier incumplimiento en materia de seguridad y privacidad de la información.

- Verdadero
- Falso