

# Trabajo práctico 4 [TP4]

Comenzado: 16 jun en 15:39

## Instrucciones de la evaluación

# ¡Evalúa tus conocimientos!



A continuación te presentamos un conjunto de preguntas para que puedas **evaluar el avance de tu aprendizaje**. Para la realización de la misma, debes haber estudiado los contenidos de este módulo y la bibliografía básica indicada.

Ten en cuenta que esta nota forma parte de uno de los requisitos necesarios para la regularidad de la materia.

**Encontrarás distintos tipos de preguntas-consignas:**



**Selección múltiple**

Una sola de las opciones es correcta. Las alternativas están indicadas con círculos. Debes seleccionar la alternativa correcta marcando el círculo precedente.



**Respuesta múltiple**

Hay más de una respuesta correcta. Las alternativas están indicadas con cuadrados. Selecciona todas las alternativas que consideres correctas, tildando en el cuadrado precedente. Se te otorgará un puntaje parcial en caso de no marcar todas las correspondientes.



**Coincidente**

Vincula dos categorías seleccionando en la primera columna el concepto que se corresponde con la categoría de la segunda columna.



**Verdadero - Falso**

Debes indicar si la proposición puede considerarse verdadera o falsa. Ten en cuenta que si un solo elemento de la proposición es falso, debes considerarla falsa en su conjunto.

### Pregunta 1

5 pts.

Teach  
21

Internet de las cosas se la entiende como aquello que tiene ....., ya sea corporal o espiritual, natural o artificial, concreta, abstracta o virtual.

**Pregunta 2****5 pts.**

Piensa en la Web y en las nuevas tecnologías que existen hoy en día y permiten mejorar las interconexiones entre los dispositivos y seres humanos. En este sentido, identifica cada una de las nuevas tecnologías y relaciónalo con los siguientes conceptos:

Inteligencia Artificial.

Se crean programas que ejecu ▼

Machine Learning o Aprendizaje automático.

La capacidad que tiene las cor ▼

Web 3.0.

Facilita el acercamiento de las ▼

Realidad Virtual.

Representa imágenes de obje ▼

Realidad Aumentada.

Es una versión mejorada de la ▼

**Pregunta 3****5 pts.**

Según el NIPC, las infraestructuras críticas las define como “aquellos sistemas físicos o .....esenciales para el mantenimiento vital de la economía y el gobierno, incluyendo telecomunicaciones, energía, banca y finanzas, transporte, sistemas de agua potable y sistemas de emergencias, tanto públicos como privados”.

Ciberneticos

**Pregunta 4****5 pts.**

siguiente concepto: “Un atributo de un agente inteligente es la capacidad de adaptación, en base a la experiencia adquirida, para mejorar su desempeño en tareas conocidas o resolver nuevos problemas similares”, ¿A quién es atribuible?

 Herber Simon.

- Richard Clarke.
- Arthur Samuel.
- Mac MACmillan.

**Pregunta 5**

**5 pts.**

El uso de la ..... hoy en día es infinito, pero particularmente en organismos militares se usa para mejorar tácticas de combate y atacar puntos estratégicos.

inteligencia artificial

**Pregunta 6**

**5 pts.**

Relaciona los siguientes años con los momentos históricos a los que pertenecen:

1936 Definición de una máquina ab ▼

1956 Aparece por primera vez el té ▼

1960 Puesta en marca de la Intelige ▼

1943 Primer computador, el ENIAC ▼

1990 Marcan la entrada de la IA en ▼



**Pregunta 7**

**5 pts.**

Dentro de las nuevas tendencias criminales y el uso de la tecnología existe lo que se conoce como Bio-crime. En esta nueva modalidad delictiva, observamos que existen

diferentes ataques que se encuentran englobados dentro de ésta modalidad. ¿Cuáles de las siguientes sentencias seleccionarías?

- Phishing para el ADN, Spam biológico, Seapr-Phishing, robo de identidad.
- Spoofing, piratería, ataque de denegación de servicio (DDos).
- Spoofing, daño informático, pornografía, grooming.
- Spam en video cámaras, propiedad intelectual, skimming, carding.
- Spam biológico, robo de identidad, homicidio, robo.

### Pregunta 8

5 pts.

Dentro del proyecto Strest, se puede aplicar a diferentes ámbitos, ¿cuáles son estos?

- Sistemas de transporte de peso.
- Oleoductos.
- Sistemas de vigilancia.
- Refinerías.
- Zonas industriales y portuarias.

### Pregunta 9

5 pts.

El internet de las cosas permite capturar gran volumen de ..... y facilita la monitorización y operación.

informacion



### Pregunta 10

5 pts.

Dentro de las soluciones de seguridad a las Infraestructuras críticas, existen 3 áreas que se deben garantizar a fin de lograr evitar ciertos ataques, estas son:

- Garantizar la Integridad, disponibilidad y confidencialidad de los sistemas de Información.
- Garantizar la seguridad de las personas y los bienes.
- Garantizar la seguridad del ingreso al lugar.
- Garantizar los depósitos de almacenamiento de vehículos.
- Garantizar la continuidad de la actividad.

**Pregunta 11****5 pts.**

Los inicios de la ....., se centraron en el desarrollo de sistemas expertos, es decir aplicación que emula la capacidad de toma de decisiones por parte de un experto humano en la resolución de un problema en un dominio de aplicación específico.

**Pregunta 12****5 pts.**

La internet de las cosas, es la interconexión de objetos cotidianos con internet y permite el intercambio automático de información con otros dispositivos o centros de control con intervención humana.

- Falso, ya que no existe intervención humana.
- Verdadero, ya que cualquier cosa se puede conectar a internet e interactuar.

**Pregunta 13****5 pts.**

¿Cuáles son los dos tipos de ediciones más utilizados en tercera dimensión?

- Método impresión simple.
- Método de impresión por inyección.



- Método alfa.
- Método de impresión tridimensional.

**Pregunta 14****5 pts.**

¿Qué utiliza la empresa Airbus hoy en día para inspeccionar sus aviones y agilizar su revisión?

- Robots.
- Inteligencia artificial.
- Lentes assistant work.
- Drones.
- Realidad aumentada.

**Pregunta 15****5 pts.**

Hoy en día existen 2 tipos de drones, estos son

- Automático.
- Manejo inteligente.
- A control remoto.
- Autónomo.

**Pregunta 16****5 pts.**

Según la autora Rana, la misma entiende que existe una clasificación de diferentes ámbitos, donde puede aplicarse el uso de los drones. *Algunos de ellos son:*

- Reconocimiento



- Fidelización
- Logística
- Combate
- Civiles y comerciales
- Salud y belleza

**Pregunta 17****5 pts.**

Existen diferentes niveles dentro de una organización para abordar ataques a una Infraestructura crítica. ¿Cuáles son las sentencias se corresponden con los niveles?

- Nivel 3 Seguridad proactiva.
- Nivel 1 Seguridad reactiva.
- Nivel 1 Seguridad activa.
- Nivel 2 Seguridad activa.
- Nivel 2 Seguridad pasiva.
- Nivel 3 Seguridad activa.

**Pregunta 18****5 pts.**

El objetivo de promover la creación de listas de infraestructuras críticas por parte de los Estados miembros en su territorio, preparar los análisis de vulnerabilidad y evaluación del riesgo, presentar soluciones y medidas de protección, entre otras son las medidas que realizará el:

- Programa Europeo de Protección de incidentes.
- Programa de Protección de Infraestructuras Críticas.
- Programa de prevención de ataques a Infraestructuras Críticas.
- Programa Europeo de Protección de Infraestructuras Críticas.



**Pregunta 19****5 pts.**

Los sistemas ..... controlan un gran número de infraestructuras y es cada vez más empleado.

**Pregunta 20****5 pts.**

Según Altmark: “deberán implementarse adecuados procesos de

para garantizar que las personas que comunican los incidentes sean notificadas de los resultados una vez tratados y resueltos los mismos.”

Evaluación guardada en 16:44

