

## **PRUEBA EVALUATIVA FINAL**

**Nombre:**

**Tipo Encerrar**

**1) ¿Cuáles son tres beneficios de la computación en la nube? (Elija tres opciones).**

- Optimiza las operaciones de TI de una organización suscribiéndose únicamente a los servicios necesarios.
- Transforma los datos sin procesar en información significativa detectando patrones y relaciones.
- Permite el acceso a los datos organizacionales en cualquier momento y lugar.
- Utiliza software de código abierto para el procesamiento distribuido de grandes conjuntos de datos.
- Elimina o reduce la necesidad de equipamiento, mantenimiento y administración de TI en el sitio.
- Utiliza clientes de usuarios finales para realizar una cantidad sustancial de almacenamiento y procesamiento previo de datos.

**2) ¿Cuál es el propósito de Packet Tracer?**

- Ofrecer productos y servicios a los clientes de Internet
- Permitir compartir recursos, por ejemplo, impresoras, documentos, imágenes y música, entre algunas computadoras locales
- Simular y mostrar una o más redes
- Utilizar ondas electromagnéticas para transportar señales a través de un área geográfica específica de los datos
- Comprimir datos

**3) ¿Qué dispositivo proporciona servicios de detección automática para los dispositivos inteligentes conectados a la red?**

- Tablet
- Gateway residencial
- PC
- Computadora portátil

**4) ¿Qué limita los tipos de diferentes objetos que pueden transformarse en sensores inteligentes en Internet de las Cosas?**

- Nuestra imaginación
- Disponibilidad de energía para consumo
- El tamaño de Internet
- El gobierno

**5) ¿Cuáles son los dos elementos que todos los dispositivos digitales se necesitan para funcionar? (Elija dos opciones).**

- Sensor
- Satélite de posicionamiento global
- programa informático
- Datos
- Inteligencia artificial

**6) ¿Cuál es la red más grande que existe?**

- La niebla
- Internet
- una WAN
- una PAN

**7) ¿Cuáles son las dos áreas de seguridad física dentro de un centro de datos?**

- Externa
- Restringida
- Privada
- interna
- pública

**8) ¿Qué se utiliza para brindar a los sensores de IoT acceso a la red?**

- Un microcontrolador
- Computación en la niebla
- Una computadora portátil
- Un actuador

**9) ¿Qué dos habilidades ayudan con la creación de prototipos de IoT? (Elija dos opciones).**

- Programación
- Administración de base de datos
- Diseño
- Soldadura
- Sistemas operativos de Windows

**10) ¿Verdadero o falso? Con la inteligencia artificial, los dispositivos inteligentes pueden modificar los procesos y las configuraciones en el acto en respuesta a los cambios en la red.**

- Verdadero
- Falso

### **Puntos Extra**

Realice un ejercicio de simulación de la Iot en Packet Tracer

**Ojo: No debe ser igual al video plasmado en el último capítulo.**