**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.

1. **¿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

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

* Tablet
* Gateway residencial
* PC
* Computadora portátil

1. **¿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

1. **¿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

1. **¿Cuál es la red más grande que existe?**

* La niebla
* Internet
* una WAN
* una PAN

1. **¿Cuáles son las dos áreas de seguridad física dentro de un centro de datos?**

* Externa
* Restringida
* Privada
* interna
* pública

1. **¿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

1. **¿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

1. **¿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 capitulo.**