

Examen para PIA09.

Intento 1.

Pregunta 1.

¿Qué es el lienzo del modelo de negocio o Business Model Canvas?

- a. Es el plan de las finanzas y contabilidad de un negocio que ya está en funcionamiento.
- b. Es un esquema de nueve módulos en los que se plasma de forma sintetizada los parámetros clave de la idea de negocio.**
- c. Ninguna de las anteriores.
- d. Es un documento de muchas páginas con todos los aspectos del negocio debidamente desarrollados.

Pregunta 2.

¿Qué capa de servicio de la nube ofrece recursos de servidor en bruto a través de la red?

- a. PaaS (Platform as a Service)
- b. SaaS (Software as a Service)
- c. IaaS (Infraestructure as a Service)**
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta 3.

El modelo de negocio es una herramienta previa al plan de negocio que te permitirá definir con claridad qué vas a ofrecer al mercado, cómo lo vas a hacer, a quién se lo vas a vender, cómo se lo vas a vender y de qué forma vas a generar ingresos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 4.

¿A qué se refiere el concepto de Industria 4.0?

- a. Al sector industrial de la fabricación de ropa, que tiene el código 4.
- b. A una fábrica que tiene 4 naves o más.
- c. A la automatización de procesos en la industria que se han optimizado con tecnologías como la robótica, el internet de las cosas, la nube y la inteligencia artificial.**
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta 5.

Los sensores de un robot son los elementos que transforman la energía eléctrica en movimiento.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 6.

La robótica industrial lleva, desde sus comienzos, sin variar demasiado en su alcance y aplicaciones. Está muy lejos de igualar el trabajo del ser humano.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 7.

¿Cuál es el concepto clave de la tecnología Blockchain?

- a. Que utiliza internet.
- b. Que solo se puede usar con un ordenador.
- c. La descentralización.**
- d. Ninguna de las anteriores,

Pregunta 8.

Todas las nubes se convierten en públicas cuando los entornos se dividen y se redistribuyen entre varios usuarios.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 9.

La convergencia digital que se dio en el ámbito de las comunicaciones que antes estaban separadas en voz telefónica, datos y video...

- a. pasó a llamarse comunicaciones reunidas.
- b. propició que todos los dispositivos comenzasen a usar el protocolo IP**
- c. no duró mucho.
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta 10.

El Edge Computing comprende el conjunto de técnicas orientadas al tratamiento, análisis y explotación de los datos en un nodo conectado a la nube pero en el entorno local más cercano al cliente.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Intento 2.

Pregunta 1.

¿Qué capa de servicio de la nube ofrece aplicaciones completas bajo demanda?

- a. PaaS (Platform as a Service)
- b. IaaS (Infrastructure as a Service)
- c. **SaaS (Software as a Service)**
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta 2.

¿Se puede programar inteligencia artificial en un ordenador cuántico?

- a. No, es imposible escribir un algoritmo cuántico para aprendizaje automático.
- b. No, aunque hay algoritmos de aprendizaje automático cuántico, nunca se podrán ejecutar en un ordenador cuántico.
- c. Sí, ya hay aplicaciones que lo usan.
- d. **Sí, ya es posible escribir algoritmos cuánticos de aprendizaje automático, y pronto se ejecutarán en ordenadores cuánticos.**

Pregunta 3.

¿Se utiliza la robótica en la agricultura?

- a. **Sí, tanto en vigilancia como en tratamiento y recolección de cosechas...**
- b. No, los robots pueden dañar las cosechas.
- c. No, aún no está tan avanzada la robótica.
- d. Sí, pero solo en vigilancia.

Pregunta 4.

¿Cuáles son los principales tipos de nubes que se utilizan?

- a. Nubes públicas, semi-públicas y federaciones de datos.
- b. **Nubes públicas, privadas e híbridas.**
- c. Nubes oficiales y nubes no oficiales.
- d. Nubes abiertas y cerradas.

Pregunta 5.

La computación en la nube consiste en la disponibilidad de recursos de computación y contenidos digitales a través de la red de internet, encontrándose éstos en un estado semi-deslocalizado.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 6.

El concepto actual de convergencia tecnológica se refiere a

- a. la gente que se ha vuelto cyborg.
- b. unificar todos los mapas del mundo.
- c. **la sinergia entre las distintas tecnologías exponenciales.**
- d. la tendencia de que todo el mundo piense con una sola mente digital única.

Pregunta 7.

¿A qué se refiere la palabra “cloud” aplicada al ámbito digital?

- a. A una aplicación de Microsoft que se llama así.
- b. **A la computación en la nube.**
- c. Ninguna de las anteriores.
- d. A un tipo de ataque cibernético que solo se hace los días de lluvia.

Pregunta 8.

Una empresa que utiliza la computación en la nube o “cloud”, tiene un nivel de seguridad muy bajo y su infraestructura se cae continuamente.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 9.

Las nubes se vuelven privadas cuando la infraestructura de TI subyacente se destina a un solo cliente con acceso completamente aislado.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 10.

¿Qué es un token, en el ámbito blockchain?

- a. Es el ente que queda reconocido para administrar la red.
- b. Se refiere a cada nodo que tiene una copia de la cadena.
- c. **Es la criptomoneda asociada a esa red.**
- d. Ninguna de las anteriores.