**RUNE BRITO NUÑEZ**

**SEGURIDAD INFORMATICA**

**MF0486\_4. UD4 – RESPUESTAS:**

**Ejercicios de repaso y autoevaluación. MF0486-3. UD2**

**1. Complete la siguiente oración:**

En el BIA se estudian cuáles son los procesos o funciones vitalesdel negocio, que dependan en cualquier medida de los sistemas de información.

**2. Indique qué 3 resultados básicos entrega el BIA:**

Del BIA se obtienen resultados de muchísimo valor:

1. Conocer cuáles son los activos informáticos que intervienen en los procesos críticos del negocio.

2. Ser capaces de evaluar su impacto.

3. Conocer cuáles son los requisitos de seguridad para estos activos (tiempo objetivo de restablecimiento,

qué salvaguardas planificadas que se deben aplicar, etc.)

**3. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o son falsas.**

a. Para realizar un BIA, basta pasar unos formularios a los responsables de departamento, para que evalúen la importancia de su función última, y determinen cuánta información podrían perder.

 Verdadero

Falso

b. El BIA es una herramienta para estudiar la continuidad del negocio.

Verdadero

 Falso

c. El BIA asegura que el RTO será el que indiquen los dueños de los procesos de negocio críticos.

Verdadero

 Falso

**4. Marque la respuesta correcta:**

a. El RTO siempre será mayor que el RPO, porque no se puede adivinar la información futura de la

empresa.

b. El RTO representa el periodo de tiempo del que se pierde información.

c. El tiempo total que pierde la empresa es la suma del RPO y el RTO

**5. Determine la opción que elegiría, en base a un criterio de máxima integridad:**

a. Una salvaguarda que asegura que la información sea exacta y completa.

b. Una contramedida que proporciona una RTO alta a un precio bajo.

c. Un método de recuperación de precio alto, que proporciona un RTO muy bajo, y un RPO moderado.

**6. Enumere cuatro aspectos que pueden considerarse a la hora de evaluar el daño que un incidente de seguridad causa en una función de la empresa:**

El daño que genera en la función principal

El daño financiero de la función

El daño a otras funciones dependientes de esta

El daño en la imagen o reputación

El daño que genera en el nivel de satisfacción

**7. Determine la fórmula más aproximada:**

a. Proceso = seguridad + personas + sistemas.

b. Proceso = información + personas + equipos

c. Proceso = seguridad + información + personas.

**8. Seleccione la opción más adecuada:**

a. El dueño de la empresa debe poder acceder a toda la información.

b. El acceso a la información solo debe proporcionarse a quien desempeñe el rol de consultor en los

procesos críticos de negocio.

c. Los permisos de acceso a la información siempre debe ser los mínimos necesarios.

**9. Complete las siguientes definiciones:**

a. La información confidencial difundida sin control, puede suponer incumplimientos legales.

b. La información Confidencialsiempre requiere de esta calificación, expresa por el área o responsable de

comunicación de la empresa.

c. La información Público puede ser accedida libremente por todo el personal de la empresa, incluso los no

empleados.

**10. Califique las dimensiones de seguridad, según nivel alto, medio, o bajo:**

a. De disponibilidad, si se precisa siempre. alto

b. De confidencialidad, como un listado de teléfonos de la empresa. medio

c. De integridad, en una base de datos en la que se admite hasta un 10 % de registros erróneos sin ningún

impacto. bajo

d. De confidencialidad, como la información que se ha publicado en la web. bajo

**11. Si los requisitos CIA de dos componentes de un proceso son (4, 4, 5) y (3, 2, 6), determine los requisitos CIA del proceso total, en los siguientes casos:**

a. Si se agregan. (7,6,11)

b. Si se emplea el más alto. (4,4,6)

c. Si los procesos se agregan, las tareas del proceso implican que su integridad sea el doble de

importante, y se busca un único valor de la seguridad. (M,M,A)

**12. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:**

a. Los requisitos de confidencialidad para una persona dependen de cómo sea de reservado.

 Verdadero

Falso

b. Los requisitos de integridad de una persona dependerán de si acepta o no sobornos.

 Verdadero

 Falso

c. Los requisitos de disponibilidad de una persona dependerán de que siempre tenga un móvil encendido.

 Verdadero

 Falso

**13. Indique 3 servicios de soporte básico que puedan ser componentes de un proceso en el que intervengan sistemas de información:**

Suministro eléctrico, la climatización, o el alojamiento de los equipos.

**14. Elija una contramedida para subsanar el riesgo de integridad de las copias de seguridad de la información:**

a. Almacenarlas comprimidas.

b. Guardar las copias protegidas por contraseña o cifradas.

c. Guardar el hash de la información para verificar la copia antes de restaurarla

**15. Identifique las curvas de la siguiente imagen:**

(1)

Coste

Tiempo

(2)

1. Coste de lasmedidas de recuperación
2. Coste de la parada