|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70% de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo:* ***Gestión de procesos de ciberseguridad en las organizaciones***  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *Lea la afirmación de cada ítem y luego señale verdadero o falso según corresponda.* | | |
| Nombre de la Actividad | | **Ciberseguridad en las organizaciones** | | |
| Objetivo de la actividad | | Apropiar los conceptos más importantes asociados a los sistemas informáticos, de acuerdo a los procesos de ciberseguridad en las organizaciones. | | |
| Texto descriptivo | | N/A | | |
| PREGUNTAS | | | | |
| Pregunta 1 | | **Aplicar una metodología de ciberseguridad en la organización permite:** | | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | Pérdidas de tiempo productivo y altos costos de implementación. | | |  |
| Opción b) | Estandarizar, optimizar, minimizar el riesgo y generar confianza en sus clientes. | | | *x* |
| Opción c) | Utilizar documentos ya existentes para aplicarlos a la propia organización. | | |  |
| Opción d) | Visibilizar que no es importante, la ciberseguridad es un tema menor. | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | La gestión automatizada de controles de seguridad informática combina métodos para la gestión de riesgos y automatización en el SGSI. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo siento, piense qué pasa cuando eres organizado y sigues un comportamiento estable y serio. Revisa la última unidad. | | |
| Pregunta 2 | | **Seleccione un componente importante de controles de acceso.** | | |
| Opción a) | Manipulación | | |  |
| Opción b) | Antivirus. | | |  |
| Opción c) | Autenticación. | | | X |
| Opción d) | No hay componente importante. | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Felicitaciones. El control de acceso restringe el acceso a recursos. Tiene cinco componentes: autenticación, autorización, acceso, administración y auditoría. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Falló, los controles de acceso son importantes, ya que restringen el acceso no autorizado. | | |
| Pregunta 3 | | **Las arquitecturas en la nube se caracterizan por:** | | |
| Opción a) | red limitada, pocos recursos disponibles, difícil expansión. | | |  |
| Opción b) | Amplio acceso de red, elasticidad, crecimiento conforme se necesite, pago a la medida. | | | ***X*** |
| Opción c) | Pagos anticipado, redes MAN, durabilidad. | | |  |
| Opción d) | Todas las opciones son correctas. | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | La nube está transformando los negocios al permitir el acceso a información desde cualquier lugar y dispositivo, desafiando los sistemas de TI. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo siento, reflexione en lo siguiente: si usa aplicativos como correo electrónico, *chat* y algunos servicios que están en la nube, ¿qué bondades ofrecen? | | |
| Pregunta 4 | | **Dentro de los tipos de monitoreo de información, cuál NO es correcto:** | | |
| Opción a) | Almacenamiento en la nube. | | |  |
| Opción b) | Almacenamiento definido por *software*. | | |  |
| Opción c) | Almacenamiento de archivos. | | |  |
| Opción d) | Almacenamiento por instinto. | | | X |
| Comentario respuesta correcta | | Excelente, No existe el almacenamiento por instinto. La gestión del almacenamiento de datos implica el seguimiento y optimización de la información digital recopilada y conservada. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo siento, la gestión de la información en las organizaciones no es un tema menor, no olvide repasar estas temáticas. | | |
| Pregunta 5 | | ***Las* etapas *para la recolección de datos son:*** | | |
| Opción a) | Recopilación y almacenamiento. | | |  |
| Opción b) | Recopilación, preparación, entrada, procesamiento, salida/interpretación y almacenamiento de datos. | | | X |
| Opción c) | Almacenamiento. | | |  |
| Opción d) | Salida/interpretación. | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Excelente. Implica el seguimiento y la optimización del componente central de los grandes datos que recopila y conserva información digital mediante computadoras y otros dispositivos. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo siento, la gestión de la información en las organizaciones no es un tema menor, no olvide repasar estas temáticas. | | |
| Pregunta 6 | | ***De las copias de seguridad podemos decir:*** | | |
| Opción a) | No son necesarias en las empresas. | | |  |
| Opción b) | Sirven para restaurar la información y protegen la información de la organización. | | | X |
| Opción c) | Se deben realizar cada semana. | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | El personal de gestión de la información es responsable de realizar copias de seguridad de los datos compartidos almacenados en servidores de bases de datos y servidores de archivos. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Atención, la información es el activo más importante de la organización. | | |
| Pregunta 7 | | **La información se puede salvaguardar en copias de seguridad:** | | |
| Opción a) | | Local | |  |
| Opción b) | | Local, externa y remota | | X |
| Opción c) | | En una memoria. | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Además de comprender la necesidad de hacer una copia de seguridad de los datos corporativos, también debe saber cómo hacerlo. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | No se recomienda usar una sola técnica de almacenamiento, no olvide repasar este tema es de vital importancia. | | |
| Pregunta 8 | | **El inventario de activos de información es importante. ya que:** | | |
| Opción a) | | Se tiene conocimiento del total de equipos. | |  |
| Opción b) | | Mantiene actualizada la información valiosa para la empresa. | | X |
| Opción c) | | Se pierde mucho tiempo realizando estas actividades. | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Las empresas recopilan información valiosa como activos, incluyendo datos del cliente y detalles de productos, pero también información de bajo valor. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Falló, para las empresas este tema es de mucha importancia, repasar nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 9 | | **Se pude decir sobre el Antivirus que:** | | |
| Opción a) | | Sirve para autenticarse. | |  |
| Opción b) | | Protege contra amenazas informáticas. | | **X** |
| Opción c) | | Guardan la información de activos informáticos. | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Felicitaciones, el antivirus es una de las herramientas que se utilizan para contrarrestar ataques provenientes de la red. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | No acertó, la base de datos de los antivirus debe mantenerse actualizada. | | |
| Pregunta 10 | | **De la siguiente lista se puede decir que una vulnerabilidad es un:** | | |
| Opción a) | | Virus informático. |  | |
| Opción b) | | Computador con acceso libre. | ***X*** | |
| Opción c) | | Ataque Informático |  | |
| Comentario respuesta correcta | | Una vulnerabilidad en términos de sistemas informáticos, se puede decir que es la incapacidad que tiene un sistema para protegerse permitiendo ser atacado y recibiendo daño. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Se sugiere leer nuevamente los conceptos de riesgo, vulnerabilidad y amenazas. | | |
| Pregunta 11 | | **El riesgo de incidentes informáticos aumentan cuando:** | | |
| Opción a) | | La red es segura y controla los accesos. | |  |
| Opción b) | | Los sistemas operativos se encuentran desactualizados y tienen acceso libre para cualquier usuario. | | X |
| Opción c) | | Existen políticas definida de ciberseguridad. | |  |
| Comentario respuesta correcta | | Los riesgos aumentan en la medida que tengamos muchas vulnerabilidades que pueden ser aprovechadas por las amenazas que permanentemente existen. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo siento, es necesario fortalecer los conocimientos sobre incidentes informáticos. | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad, va por buen camino en lo conceptual alrededor de la gestión de proceso de ciberseguridad.* | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Adecuador Instruccional** | **Gloria Alzate** | **Julio de 2023** |
| **Revisión Asesor metodológico** | **Andrés Felipe Velandia Espitia** | **Diciembre de 2022** |