

Pla de Contingencia en Servidores y Seguridad de la información

Plan de contingencia en servidores

Un plan de contingencia es una herramienta de gestión para la buena conducta de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el apoyo y el desempeño. Estos planes de contingencia contienen las medidas técnicas, humanas y organizativas necesarias para asegurar la continuidad del negocio y el funcionamiento de un proyecto. Este es un caso especial de un plan de continuidad del negocio, pero dada la importancia actual de la tecnología moderna, el plan de contingencia es el más relevante ante la mayoría de percances, pero como podemos actuar mediante un percance si nuestros servidores están en la nube

Al estar en un servicio virtual podemos comprender que estas empresas cuentan con un plan propio de contingencia el cual nos ayuda a mantener la conectividad los cuales son muy factibles y nos detallan ante la adquisición de sus servicios.

Restauración de la conectividad

Los desastres pueden destruir o dañar las infraestructuras de telecomunicaciones. Las redes de comunicaciones son cruciales para la planificación operativa, la gestión de recursos y el acceso a datos fundamentales en AWS. AWS hace uso de voluntarios técnicos para restaurar la conectividad local, de modo que los responsables puedan hacer su trabajo más importante.

Mapeo de desastres

AWS ofrece agilidad para que los servicios de emergencia aprovechen la tecnología en la nube cuando se encuentren cerca del desastre. Las funciones de respuesta principales, como el uso de vehículos aéreos no tripulados para evaluar los daños del desastre, pueden dificultar el procesamiento de grandes conjuntos de datos en el terreno. Con AWS, los servicios de emergencia pueden completar sus tareas de forma local y dirigir recursos, incluso si se interrumpe la conexión a Internet. Esto puede ahorrar semanas de trabajo en comparación con los métodos tradicionales.

Creación de aplicaciones para hacer el bien

Disponer de la información necesaria para tomar decisiones trascendentales es de vital importancia para responder ante un desastre. AWS trabaja con clientes y socios para crear soluciones de software que mejoren la preparación, la respuesta y las capacidades de recuperación del gobierno y de las organizaciones sin ánimo de lucro. Facilitar la disponibilidad de los datos para todos mediante el programa de datos abiertos de AWS permite que la comunidad responda ante al desastre con resiliencia y de forma eficaz al compartir y analizar datos a escala.

Plan de contingencia en seguridad de datos

Realizar las acciones necesarias para el restablecimiento del normal funcionamiento de la plataforma por eventos que puedan alterar el normal funcionamiento de los sistemas de información críticos de la Entidad en el menor tiempo posible, producto de la ocurrencia de uno o más riesgos de TI

Activar los servicios de backups de la Entidad por ocurrencia de eventos que afecten el normal funcionamiento de los sistemas en el menor tiempo posible

Restablecer el funcionamiento de los sistemas por ocurrencia de un evento en el menor tiempo posible

Mantener los sistemas de información críticos de la entidad en servicio en un nivel aceptable

Reducir las consecuencias de la posible pérdida de información relacionada con el evento inesperado en un nivel aceptable al ejecutar procedimientos de respaldo y recuperación apropiados

Normalización del servicio con el tratamiento dado al evento y su control

Firewall

Este cuenta con un sistema de monitoreo que verifica el estado y está disponible para un cambio de equipo si así fuera necesario ya que si surge algún problema o se detiene el firewall principal este activa el de contingencia para que la red este segura y las políticas sigan siendo aplicadas.