

## RECUPERACIÓN DE DESASTRES Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

1. UNIDAD I – PLANES DE CONTINUIDAD DEL NEGOCIO Y RECUPERACIÓN DE DESASTRES
  - 1.1 Planes de continuidad del negocio
  - 1.2 Recuperación de casos de desastres de los SI
  - 1.3 Casos de desastres y otras interrupciones
  - 1.4 BIA
  - 1.5 Clasificación de operaciones y análisis crítico
  - 1.6 Objetivo del punto de recuperación y objetivo del tiempo de recuperación
  - 1.7 Desarrollando un plan detallado
  - 1.8 Organización y asignación de responsabilidades
  - 1.9 Otros aspectos a tener en cuenta en el desarrollo del plan
- 2 UNIDAD II – COMPONENTES DE UN BCP
  - 2.1 Personal clave para la toma de decisiones
  - 2.2 Respaldo de los suministros requeridos
  - 2.3 Métodos de recuperación de desastres de las redes de telecomunicaciones
  - 2.4 Métodos de recuperación de desastres del servidor
  - 2.5 Arreglos redundantes
  - 2.6 Servidor con tolerancia a fallas
  - 2.7 Seguros
- 3 UNIDAD III – PRUEBAS DEL BCP/DRP
  - 3.1 Especificaciones
  - 3.2 Ejecución de pruebas
  - 3.3 Documentación de resultados
  - 3.4 Análisis de resultados
  - 3.5 Mantenimiento del BCP y del DRP
- 4 UNIDAD IV – BIBLIOTECAS EN EL SITIO ALTERNO DE ALMACENAMIENTO
  - 4.1 Controles de la biblioteca en sitio alterno
  - 4.2 Seguridad y control en las instalaciones alternas
  - 4.3 Respaldos de los medios y la documentación
  - 4.4 Procedimientos alternos de las copias de respaldo
  - 4.5 Frecuencia de rotación
  - 4.6 Mejores prácticas
- 5 UNIDAD V – AUDITORÍA AL BCP Y DRP
  - 5.1 Revisión y evaluación de todas las fases del BCP/DRP
  - 5.2 Evaluar resultados de las pruebas

- 5.3 Evaluar el sitio de almacenamiento alternativo
- 5.4 Revisar el contrato de procesamiento alternativo
- 5.5 Revisar cobertura de servicios

#### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (INDIVIDUALES)

- Investigará en qué consiste la continuidad del negocio.
- Juzgará la importancia de implementar planes para desastres y otras interrupciones
- Explicará cómo realizar la organización y asignación de responsabilidades
- Justificará la aplicación de respaldo de los suministros requeridos
- Aplicará métodos de recuperación de desastres del servidor
- Preparará el servidor con tolerancia a fallas
- Investigará el proceso a seguir para la ejecución de pruebas
- Ilustrará como una buena documentación de resultados previene desastres futuros
- Analizará los resultados obtenidos para tomar las medidas necesarias
- Establecerá controles para la biblioteca en un sitio alternativo
- Elaborará mapas conceptuales donde especifique el procedimiento alternativo de las copias de respaldo
- Aplicará auditorías al BCP y DRP