Carlos Mero a citar una reunión urgente de comité, donde menciono su preocupación sobre la continuidad de los procesos de negocios y la seguridad de información, "No estamos preparado, cualquier cosa puede suceder y nos va afectar terriblemente" fue la frase con la que inicio la reunión.
Daniel Santos gerente de sistemas comentó en la reunión, se debe hacer una contratación de un sitio alterno de cómputo lo cual genera un tiempo de recuperación de aceptable, María Sol Macias gerente financiero pregunto "y que es aceptable???, no podemos estar más de 7 días sin operar". Daniel: Bueno la activación debería ser en un día como mucho y luego inicia la recuperación.
Carlos: Hay otra medida que se podría tomar?.
Daniel: Podemos primero comprar otro servidor que este como backup, esto es para solucionar problemas si se llegasen a presentar con el principal. Tiene un costo de $78.000.

Contestar las siguientes preguntas:

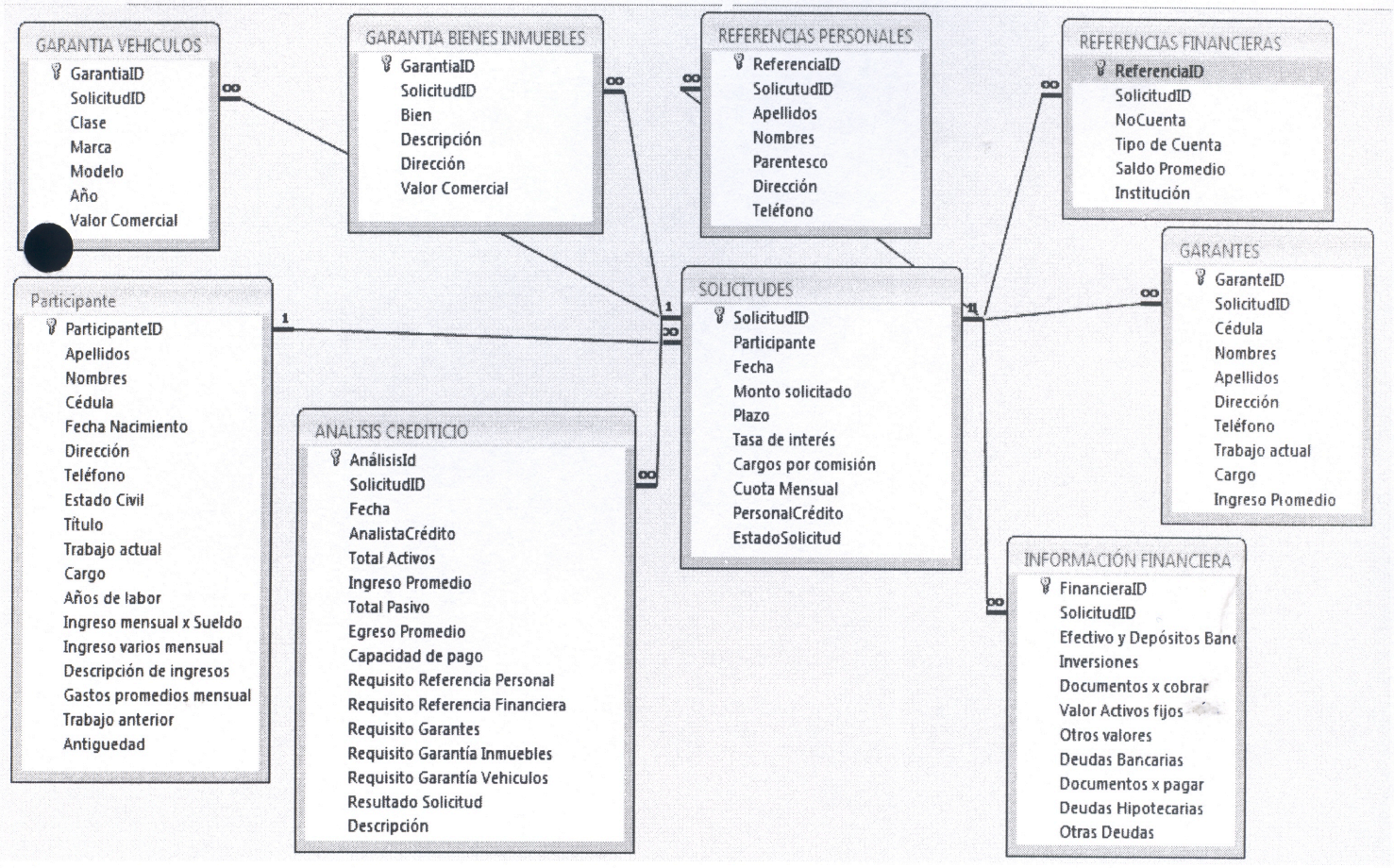
a. Identifique 5 sucesos que pueden afectar al funcionamiento de las operaciones de las empresas.(5 puntos)
b. Explique como ayudaría un BCP a la institución.
c. Determine MTD, RTO, WTR.
d. Considerando el MTD, cuál sería el costo de interrupción presentado.
e. Recomiende 2 estrategias de solución para cada uno de los sucesos especificados en el literal (a).

Tema 4: Controles sobre datos (30 ptos)

Ocean Bank es una institución financiera con más de 15 años prestando servicio a la sociedad, unos principales procesos críticos de la institución es la otorgación de créditos, paro lo cual se requiere de información personal, financieras, referencias personales, financieras y garantías de los postulantes (participantes). La institución como política de otorgación de crédito tiene:

- Participante a la otorgación de crédito deben tener edad mayor a 25 años.
- Tener por lo menos 2 años de labor en el trabajo actual y anterior.
- Ahorro promedio mensual de $800.
- El valor comercial de las garantías deben cubrir mínimo el 60% del monto solicitado.
- Capacidad de Pago= (Ahorro promedio mensual + 0.35*Depósitos Bancarios + 0.30*Cuentas x cobrar) – (0.3*Deudas Bancarias + 0.3*Deudas x pagar). Debe ser mayor a la cuota establecida en el préstamo.

La institución registra la información en una base de datos de acuerdo al modelo relacional adjunto.

Basado en esta información realice:
Las pruebas de control para el cumplimiento de las políticas anteriores.(20 ptos)

Modelo Relacional: