

BATMAN						N° LEGAJO
1a (1 punto)	1b (1 punto)	2a (1 punto)	2b (1 punto)	3 (2 puntos)	4 (2 puntos)	5 (2 puntos)
1	1	1	95.	1,5	0	

Para aprobar el examen deberá sumar como mínimo 6 puntos, para promocionar requerirá al menos 8 puntos

### ADR - Segundo parcial - Tema 2 (miércoles 11/10/2017)

1- Indique V o F y justifique claramente su rta.

- El concepto de persistencia poliglota permite que una organización utilice una variedad de tecnologías para implementar ORM (Object-Relational Mapping).
- Un empleador que contrata los servicios de un monotributista no tiene obligaciones relacionadas con el pago de cargas previsionales.

2- Seleccione la/las opciones correctas. Justifique.

a) Los aspectos centrales de la gestión de seguridad de la información en ITIL NO incluyen:

- Integridad
- Confidencialidad
- Disponibilidad
- ☒ Continuidad del negocio
- Legalidad
- Todas las anteriores
- Ninguna de la anteriores

b) La incorporación del uso de una CDN dentro de la arquitectura de un proyecto nos permite:

- ☒ Aumentar la calidad de servicio al usuario utilizando un algoritmo de distribución basado en la búsqueda del camino más performante.
- Ahorrar costos de infraestructura.
- ☒ Desplegar la solución más rápidamente.
- ☒ Aumentar la disponibilidad de acceso a los contenidos.
- Todas las anteriores.

3- Desarrolle el concepto de alta disponibilidad aplicado a "una solución" informática consistente en una aplicación web que incluye la gestión de turnos para la prestación de un servicio y la correspondiente facturación.

4- Usted trabaja en una empresa de transporte donde habitualmente en el inicio del año dicha empresa analiza cuáles unidades de su flota debe reparar, cuáles debe reemplazar, cuáles pueden continuar trabajando y por cuánto tiempo pueden hacerlo hasta recibir el service correspondiente. Para poder obtener dichos resultados el análisis sobre las unidades debe cumplir lo siguiente:

- Los neumáticos del rodado deben estar entre 5 y el 60% de su vida útil para poder continuar trabajando hasta el service entrante. (valorando lógicamente aquellos neumáticos que son nuevos)
- El chasis del rodado no puede tener abolladuras y/o oxidaciones (en caso contrario debe entrar en reparación inmediatamente)
- El costo total de arranque del vehículo no puede superar los \$ 2.500 (que es el equivalente a un tanque lleno de combustible)
- La proximidad del service posterior agendado para el vehículo no puede ser menor de 100 km (ponderando aquellos que hayan tenido recientemente service y el próximo le corresponderá alrededor de los 10.000 km)
- El vehículo debe estar correctamente habilitado con la VTV vigente

Debido a sus conocimientos de evaluación de propuestas le han encargado desarrollar, utilizando MT, una tabla de pesos relativos y la tabla de valoración de atributos para poder evaluar aquellos camiones que pueden seguir circulando hasta llegado su próximo service.

1. A

a. **Falso.**

Políglota hace referencia a que un mismo sistema hace uso de distintas bases de datos, pudiendo ser relacionales y no relacionales. Si bien probablemente se utilicen distintas tecnologías de ORM para ello, la relación entre estas y el concepto de persistencia políglota no es directa.

b. **Verdadero.**

El empleador está contratando los servicios del monotributista, por lo que el mismo no tiene ninguna obligación con respecto al pago de sus cargas provisionales. No ocurriría lo mismo si esta persona fuese contratada como un recurso que pasaría a formar parte de la empresa.

2. A

a. (Ver ppts)

b. CDN es un tipo de arquitectura que se utiliza específicamente para la distribución de contenidos multimedia. Para ello, la empresa que brinda el servicio posee servidores ubicados en distintos puntos geográficos.

Cuando el usuario desea acceder al contenido, el sistema busca la información en el servidor más cercano a su ubicación, aumentando la velocidad de respuesta y mejorando así la calidad del servicio. (opc. 1)

Además, al poseer varios servidores, aumenta la disponibilidad ya que en caso de que alguno de ellos sufra alguna falla o deje de funcionar, los clientes accederán a algún otro que se encuentre disponible (preferiblemente el más cercano), evitando así tener que detener el servicio. (opc. 4)

3. Este punto era para chamuyar. Dijeron que clústers, virtualización y todo eso no hagamos mucho foco porque había entrado en el 1ro, así que hablé un poco sobre bases de datos, replicación en distintos servidores, sincronismo, tipos de redes, bla...  
Me pusieron 1,5 de 3. No sé qué querían.

4. Acá la cagamos la mayoría...

Lo del **chasis** es obligatorio, igual que lo de la **VTV** => **NO VAN EN LA TABLA.**

Y lo del costo total de arranque no dice que se pondere cuanto más barato sea, así que quizá tampoco vaya. Igual este lo puse y no me lo marcaron como mal.

- Me anularon todo el ejercicio (3 puntos) por haber puesto cosas que eran obligatorias... así que guarda con eso, lean bien el enunciado.