

Cómputo Distribuido, tercer parcial

Puntos totales 8/10

Cada pregunta tiene valor de un punto

No olvides hacer click en el botón de "enviar" al terminar

Se ha registrado el correo del encuestado (**vrosalesjaimes@ciencias.unam.mx**) al enviar este formulario.

✓ En un sistema distribuido, cuando un nodo se conecta a sus vecinos con una probabilidad de 1, entonces: *1/1

- ☐ Tiene efectos de "mundo pequeño"
- ☐ La distancia entre dos nodos es logarítmica.
- ☒ No tiene efectos de "mundo pequeño"
- ☐ Ninguna de las anteriores



✓ En un sistema distribuido, cuando se requiere implementar un servicio de *1/1 comunicación entre dos nodos de manera eficiente, se utiliza:

- ☐ Algoritmos Epidémicos
- ☐ Modelo centralizado
- ☒ P2P
- ☐ Ninguna de los anteriores



✓ En un algoritmo epidémico, cuando dos nodos intercambian nueva *1/1 información en ambas direcciones, se tiene el protocolo:

- ☐ Rumores
- ☐ Agregación
- ☒ Antientropía
- ☐ Ninguna de las anteriores



✓ El concepto matemático que establece que la distancia máxima entre dos nodos en un sistema distribuido crece exponencialmente con respecto al número de nodos de la red es: *1/1

- ☐ Mundo pequeño
- ☐ Comprobable utilizando el algoritmo de Dijkstra
- ☒ Falso
- ☐ Ninguna de las anteriores



✓ En el sistema de seguridad, cuando tenemos un problema de acceso no autorizado, se refiere a: *1/1

- ☐ Modificación
- ☐ Fabricación
- ☒ Intercepción
- ☐ Ninguna de las anteriores



✗ En el cómputo de la nube, cuando tenemos la característica de que se ofrece recursos y servicios cuando el usuario lo requiere, nos estamos refiriendo a: *0/1

- ☒ Interfaz centrada en el usuario
- ☐ Garantía de calidad de servicio
- ☐ Sistema autónomo
- ☐ Ninguna de las anteriores

✗

Respuesta correcta

- ☒ Ninguna de las anteriores

✓ En un sistema de seguridad, cuando se tiene la técnica criptográfica en donde solo se permite que los usuarios autorizados accedan a los recursos del sistema o a la red, se refiere a: *1/1

- ☐ Firma digital
- ☐ Intercambio de autenticación
- ☒ Control de acceso
- ☐ Ninguna de las anteriores

✓



✓ En el cómputo de la nube, cuando tenemos la ventaja de poder utilizar hardware o software sin tener la licencia, nos estamos refiriendo a: *1/1

- ☐ Reducción de costes
- ☐ Mantenimiento sencillo y de actualización
- ☐ Calidad de servicio
- ☒ Ninguna de las anteriores



✗ En una transacción distribuida, cuando el resultado de una transacción no debe de depender del número de clientes concurrentes, se refiere a la propiedad: *0/1

- ☐ Atomicidad
- ☒ Aislamiento
- ☐ Durabilidad
- ☐ Ninguna de las anteriores



Respuesta correcta

- ☒ Ninguna de las anteriores



✓ En un sistema distribuido, cuando se requiere abstraer los recursos de dicho sistema, se utiliza: *1/1

- ☐ Transacciones distribuidas
- ☐ Computo en la nube
- ☒ Sistemas operativos distribuidos
- ☐ Ninguna de las anteriores



Este formulario se creó en UNAM Facultad de Ciencias.

Google Formularios



