PRÁCTICA DEL PARCIAL TALLER WEB:

DOMINIOS

1. ¿Que identifica una dirección de Dominio?
2. identifica una dirección IP
3. identifica una dirección MAC
4. identifica un país
5. DNS Raíz
6. ¿Quién gestiona los DNS a nivel Internacional?
7. APNIC
8. El responsable es el ICANN
9. AFRINIC
10. ARIN
11. AFRINIC
12. ¿Cuáles son los pasos para contratar un Dominio?
13. Elegir los nombres de dominio según los caracteres permitidos
14. Registración DNS
15. Elegir Dominio- Configurar- Delegar- Renovar
16. Delegación de Dominio
17. ¿Qué tipo de Dominios existen?
18. Dominios Personales
19. Dominios Genéricos/Territoriales
20. Root Servers
21. DNS
22. Ninguna de las anteriores es verdadera.
23. Quien es el máximo responsable en autorizar un dominio .com.ar en nuestro país?
24. Ministerio de relaciones exteriores y culto
25. LACNIC
26. NIC AR
27. La secretaria legar y técnica de la nación.

COMPUTACION EN LA NUBE 1

1. La virtualización permite que múltiples instancias de los recursos de la infraestructura se ejecuten en el mismo hardware, ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?
2. La virtualización permite que múltiples instancias, con el uso de OS Hipervisor
3. La virtualización permite que múltiples instancias, con el uso de un Hipervisor
4. Plataforma propia de Sistema Operativo
5. Todas las anteriores son verdaderas
6. ¿Qué es la computación en la Nube?
7. Es un conjunto de nodos activos
8. Es un modelo para habilitar un conjunto de recursos computacionales (redes, servidores, almacenamiento, aplicaciones, servicios).
9. Es un modelo de Capas
10. Todas las anteriores son verdaderas
11. ¿Cuáles son las diferencias entre el Modelo tradicional y el Modelo de Computación en la Nube?
12. Compra de activos propios versus Compra de Servicios.
13. Modelo Inflexible - Modelo Empresarial
14. Recursos lógicos propios - Datos Almacenados
15. Modelo escalable
16. ¿Cuales son Modelos de Cloud Computing?
17. IaaSS
18. Infraestructura como Servicio
19. PaaP
20. ChaaP
21. SasZ
22. Modelo de Referencia del NIST
23. El modelo conceptual muestra una arquitectura PUBLICA-HIBRIDA de alto nivel con la intención de facilitar la comprensión de los requerimientos, usos, características y estándares de la computación en nube
24. El modelo OBLIGATORIO impuesto, muestra una arquitectura de alto nivel de la nube PRIVADA.
25. El modelo conceptual muestra una arquitectura de alto nivel con la intención de facilitar la comprensión de los requerimientos, usos, características y estándares de la computación en nube.
26. Ninguna de las Anteriores es verdadera
27. ¿Cuáles de las siguientes son Tipos de Nube?
28. Nube propia
29. Nube Popular - Nube Híbrida - Nube Pública - Nube Privada
30. Nube pública – Nube privada – Nube hibrida

COMPUTACION EN LA NUBE 2

1. ¿Tipos de Servidores, identificar cuál de las siguientes opciones son correctas?
2. Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - Proxy Servers Chat
3. Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - HOST
4. Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - INTERFACE Servers
5. Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers – ROUTER
6. Concepto de Servidor, indicar la respuesta correcta
7. Un servidor es una computadora que forma parte de una red y provee servicios a centrales telefónicas PABX de clientes
8. Un servidor es una computadora que forma parte de una NUBE PUBLICA.
9. Un servidor es una computadora que forma parte de una red y provee servicios a otras computadoras denominadas clientes
10. Ninguna de las anteriores es verdadera
11. En referencia a los Servidores de Alojamiento en la Nube, ¿cuál de las siguientes opciones es verdadera?
12. Servidores de Alojamiento en la Nube, para el almacenamiento de clientes.
13. Se puede definir como un lugar para el alojamiento de una página Web (hosting), o un espacio en internet para el almacenamiento de cualquier tipo de información sea archivos, correos, videos, etc..
14. Se puede definir como un lugar para el alojamiento FTP/TELNET, o un espacio en internet para el almacenamiento de cualquier tipo de información sea archivos, correos, videos, etc..
15. Servidores de Alojamiento PROXI/FIREWAL, para el almacenamiento de clientes.
16. ¿Cómo puede ser el Alojamiento WEB? Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta
17. Administrado - No Administrado / Pago - Gratuito
18. Correcto y Compatible
19. Administrado según el Modelo OSI/NIST
20. Todas las anteriores son correctas
21. ¿Indicar cuál de las siguientes definiciones es correcta?
22. Servidor no dedicado: dedican toda su potencia a los clientes y usuarios locales
23. Servidor no dedicado: dedican toda su potencia a los clientes.
24. Servidor Dedicado: dedica toda su potencia a administrar los recursos de la red, atender solicitudes de procesamiento de los clientes.
25. Servidor Dedicado: dedica toda su potencia a los clientes y a usuarios locales

CLOUD 1

1. AWS (AMAZON WEB SEVICES): Cuál de las siguientes opciones es verdadera respecto del servicio de éste proveedor de Cloud?
2. Invertir en Gastos de infraestructura como cliente
3. Reemplazar Gastos de Capital por Gastos Variables (solo lo que se conmsume)
4. Servicios Inelásticos
5. No puede absorber la demanda en los picos
6. Indicar las formas de interactuar con AWS (proveedor de Cloud)
7. Consola de Administración AWS - Interfaz linea de Comandos (AWS CLI) -Kits de Desarrollo de Software SDK
8. Consola de Administración de comandos por Telnet
9. Interfaz gráfica por línea de comandos
10. Kids de Desarrollo de Juegos en línea
11. ¿Cuál de las opciones indicadas corresponde a Sistemas Operativos en la Nube?
12. AWS-UNIX
13. OpenStack
14. DDOS
15. IOS – Androide
16. Modelos de Servicio y Referencia: ¿Indicar cuál de las siguientes opciones es verdadera?
17. Software de Servidor
18. IAAS, PAAS, SAAS
19. IAAS, Soporte como Servicio
20. Plataforma como servicio, Infraestructura de RED
21. ¿A qué ámbito apunta el modelo PAAS?
22. Desarrollos, Pruebas, Implementaciones de con�guraciones de RED
23. Uso y configuración de un CLOUD
24. Desarrollos, Pruebas, Implementaciones, administración de servicios y soluciones basadas en la nube.
25. Configuración y administración de Infraestructura

CLOUD 2

1. ¿Cuál es la Diferencia entre el entorno multicloud y la nube híbrida?
2. El término nube híbrida se re�ere a la presencia de varios tipos de implementaciones (pública o privada) con cierta integración u organización entre ellas.
3. El término multicloud se re�ere a la presencia de al menos dos implementaciones de nube del mismo tipo (pública o privada), que provienen de distintos proveedores. Por otro lado, el término nube híbrida se re�ere a la presencia de varios tipos de implementaciones (pública o privada) con cierta integración u organización entre ellas.
4. Todas las anteriores son FALSAS
5. Concepto de arquitectura - infraestructura. Indicar cual es la opción mas correcta
6. La arquitectura de nube es el plano
7. La infraestructura de nube incorpora todos los materiales, y la arquitectura de nube es el plano técnico.
8. Los materiales, y la arquitectura de nube es el plano técnico.
9. La infraestructura de nube incorpora los materiales
10. Responder VERDADERO o FALSO Agotamiento de recursos es un factor mas entre Los Riesgos y amenazas en el Cloud
11. VERDADERO
12. FALSO
13. Cuál de las siguientes opciones es correcta?
14. Arquitectura de nube pública: entorno de nube creado a partir de recursos ajenos al usuario �nal que pueden redistribuirse a otros inquilinos.
15. Arquitectura de nube privada: en líneas generales, se trata de un entorno de nube diseñado solo para el usuario �nal, generalmente dentro del �rewall del usuario .
16. Arquitectura de nube híbrida: varios entornos de nube con cierto nivel de portabilidad, coordinación y gestión de las cargas de trabajo entre ellos
17. Arquitectura multicloud: sistemas de TI que incluyen más de una nube, pública o privada, y que pueden conectarse en red (o no).
18. Todas las anteriores son verdaderas
19. Identi�car el tipo de arquitecturas pueden hallarse en el cloud:
20. Respecto de los Riesgos y Amenazas en el Cloud Computing, Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta?
21. Riesgos en el Multicloud
22. Riesgos Organizativos Riesgos Técnicos Riesgos Legales Riesgos No especí�cos
23. Riesgos en Cloud Público
24. Riesgos en el Cloud Híbrido
25. iNDICAR "respecto de las amenazas de Seguridad" cuál de las opciones es correcta?
26. 1.Violación de datos privados 2. Pérdida de datos. 3. Secuestro de cuentas o servicios (hijacking). 4. Interfaces y APIs inseguras. 5. Negación de servicio. 6. Persona interna mal intencionada (insider). 7. Abuso de servicios en la nube. El uso de recursos 8. Due diligence insu�ciente (diligencia debida insu�ciente). 9. Vulnerabilidades en tecnologías compartidas
27. El Ciclo de vida de los datos, lo cual es necesario gestionar la información de manera adecuada, a través de principios que permitan mejorar el uso e�ciente
28. Riesgos Legales
29. Dadas las siguientes opciones indicar cuál es correcta?
30. Los registros de log y la gestión de incidentes no deben ser centralizados.
31. Ataques de ingeniería social Es el arte de engañar a las personas para que revele información sensible. Robo de credenciales Robo de información sensible Malware
32. Los Ataques de ingeniería social son el arte de engañar la Infraestructura
33. Dada la siguiente condición, RESPONDER: VERDADERO o FALSO Pérdida de Gobernanza El cliente necesariamente cede al proveedor el control de una serie de cuestiones que pueden in�uir en la seguridad de sus datos e infraestructura. Al mismo tiempo pueden existir de�ciencias en los acuerdos de nivel de servicio (SLA).
34. FALSO
35. VERDADERO

Angular / Node

1. Que es Angular?
2. Un framework para desarrollar aplicaciones SPA
3. Una libreria javascript con bondades para la creacion de aplicaciones Webs
4. Una funcionalidad que proporciona typescript para tipado de datos
5. Todas las anteriores
6. Que hace la siguiente instruccion? npm run start
7. Inicializa la aplicacion del directorio actual en un entorno local
8. Ejecuta una aplicacion llamada start
9. Realiza el upload al repositorio de npm de dos librerias (run y start)
10. Ninguna de las anteriores
11. Que es Node?
12. Gestor de librerias javascript
13. Entorno de ejecucion Javascript basado en eventos asincronos
14. Una aplicacion para gestionar servicios backend
15. Todas las anteriores
16. Para que se utiliza la directiva ngfor
17. Para iterar elementos de una vista
18. No existe como directiva
19. Para negar una condicion
20. Ninguna de las anteriores
21. Para que se utiliza el archivo package.json
22. En el se de�nen las referencias a los paquetes y dependencias
23. No es un archivo valido en Angular
24. Solo sirve para utilizar a modo de readme �le.
25. Que hace la siguiente instruccion? npm install -g @angular/cli
26. Ejecuta una aplicacion desarrollada en angular llamada "cli"
27. Instala la aplicacion del directorio actual en la ruta @angular/cli
28. Instala el command line interface para poder desarrollar con Angular
29. Ninguna de las anteriores
30. Que es npm?
31. NPM es Node Package Manager: Gestor de paquetes Node
32. Que hace la siguiente instruccion? npm run build
33. Ejecuta una aplicacion llamada build desarrollada en angular
34. Genera el paquete que sirve para distribuir nuestra aplicacion
35. Realiza el upload al repositorio de npm de dos librerias (run y build)
36. Ninguna de las anteriores
37. Que hace la siguiente instruccion? ng new my-app
38. Crea una nueva aplicacion con Angular en el directorior actual
39. Instancia un nuevo objeto desde la clase my-app
40. Instala el command line interface para poder desarrollar con Angular
41. Ninguna de las anteriores

RESPUESTAS

DOMINIOS:

1-A 2-B 3-C 4-B 5-C

COMPUTACION EN LA NUBE:

1-B 2-B 3-A 4-B 5-C 6-C

COMPUTACION EN LA NUBE 2:

1-A 2-C 3-B 4-A 5-C

CLOUD 1:

1-B 2-A 3-B 4-B 5-C

CLOUD 2:

1-B 2-B 3-A 4-E 6-B 7-A 8-B 9-B

ANGULAR/NODE:

1-A 2-A 3-B 4-A 5-A 6-C 8-B 9-A