



Punto de control: Resultado

DOMINIOS - CORRECTAS: 4 de 5

1) Que identifica una dirección de Dominio?

☒ Identifica una dirección IP **CORRECTA**

Identifica una dirección MAC

Identifica un país

DNS Raíz

2) Cuales son los pasos para contratar un Dominio?

Elegir los nombres de dominio según los caracteres permitidos

Registración DNS

☒ Elegir Dominio- Configurar- Delegar- Renovar **CORRECTA**

Delegación de Dominio

3) Quien es el máximo responsable en autorizar un dominio .com.ar en nuestro país?

Ministerio de relaciones Exteriores y Culto

LACNIC

☒ NIC AR **INCORRECTA**

La secretaría Legal y Técnica de la Nación **CORRECTA**

4) Qué tipo de Dominios existen?

Dominios Personales

☒ Dominios Genéricos /Territoriales **CORRECTA**

Root Servers

DNS

Ninguna de las anteriores es verdadera

5) Quién gestiona los DNS a nivel Internacional?

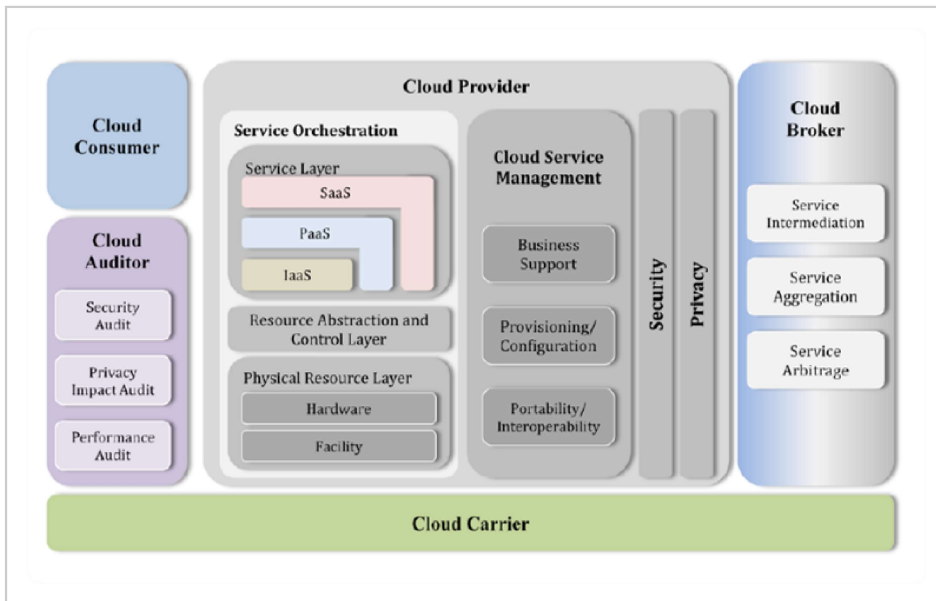
APNIC

☒ El responsable es el ICANN **CORRECTA**

AFRINIC

ARIN

1) Modelo de Referencia del NIST



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

El modelo OBLIGATORIO impuesto, muestra una arquitectura de alto nivel de la nube PRIVADA.

✓ 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. **CORRECTA**

Ninguna de las Anteriores es verdadera.

2) Cuales de las siguientes son Tipos de Nube?

Nube propia

Nube Popular - Nube Híbrida - Nube Pública - Nube Privada

✓ Nube Híbrida - Nube Pública - Nube Privada **CORRECTA**

Nube IaaS, PaaS, SaaS

3) Cuales son Modelos de Cloud Computing?

IaaS

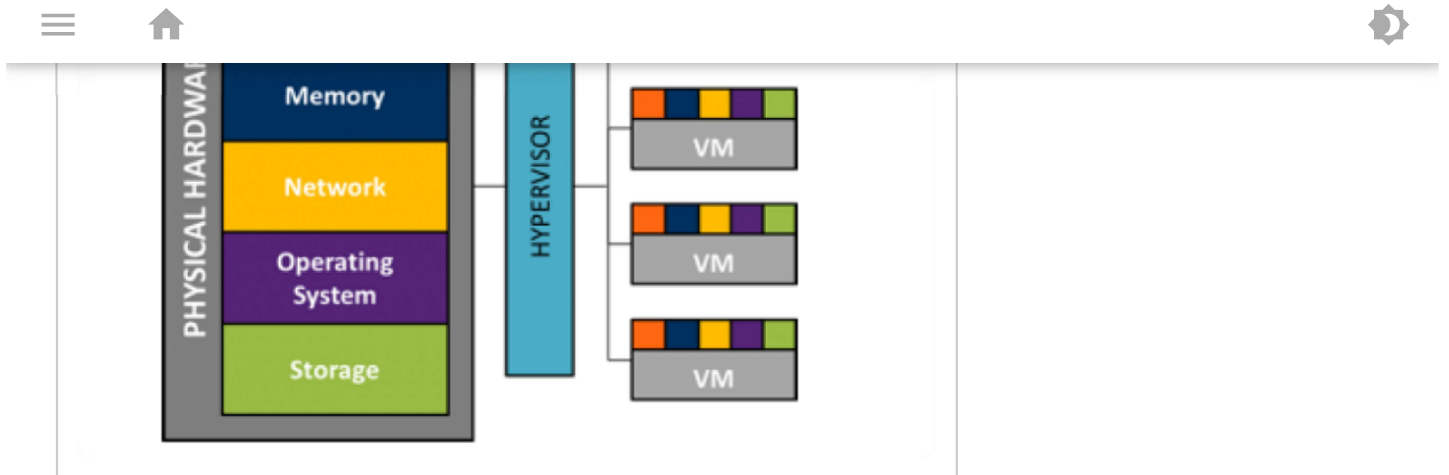
✓ Infraestructura como Servicio **CORRECTA**

PaaS

ChaaP

SaaS

4) 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?



La virtualización permite que múltiples instancias, con el uso de OS Hipervisor

☒ La virtualización permite que múltiples instancias, con el uso de un Hipervisor **CORRECTA**

Plataforma propia de Sistema Operativo

Todas las anteriores son verdaderas

5) Cuáles son las diferencias entre el Modelo tradicional y el Modelo de Computación en la Nube?

☒ Compra de activos propios versus Compra de Servicios. **CORRECTA**

Modelo Inflexible - Modelo Empresarial

Recursos lógicos propios - Datos Almacenados

Modelo escalable

6) Qué es la computación en la Nube?

Es un conjunto de nodos activos

☒ Es un modelo para habilitar un conjunto de recursos computacionales (redes, servidores, almacenamiento, aplicaciones, servicios) **CORRECTA**

Es un modelo de Capas

Todas las anteriores son verdaderas

COMPUTACION EN LA NUBE 2 - CORRECTAS: 5 de 5

1) En referencia a los Servidores de Alojamiento en la Nube, cuál de las siguientes opciones es verdadera?

Servidores de Alojamiento en la Nube, para el almacenamiento de clientes.

☒ 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.. **CORRECTA**

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..

Servidores de Alojamiento PROXI/FIREWAL, para el almacenamiento de clientes.



Correcto y Compatible

Administrado según el Modelo OSI/NIST

Todas las anteriores son correctas

i Observación adicional: SERVIDORES EN LA NUBE

3) Tipos de Servidores, identificar cuál de las siguientes opciones son correctas?

☒ Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - Proxy Servers **CORRECTA**

Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - HOST

Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - INTERFACE Servers

Chat Servers- Application Servers- FTP Servers - IRC Servers - Web Servers - ROUTER

i Observación adicional: SERVIDORES EN LA NUBE

4) Indicar cual de las siguientes definiciones es correcta?

Servidor no dedicado: dedican toda su potencia a los clientes y usuarios locales

Servidor no dedicado: dedican toda su potencia a los clientes.

☒ Servidor Dedicado: dedica toda su potencia a administrar los recursos de la red, atender solicitudes de procesamiento de los clientes. **CORRECTA**

Servidor Dedicado: dedica toda su potencia a los clientes y a usuarios locales

i Observación adicional: SERVIDORES EN LA NUBE

5) Concepto de Servidor, indicar la respuesta correcta

Un servidor es una computadora que forma parte de una red y provee servicios a centrales telefónicas PABX de clientes

Un servidor es una computadora que forma parte de una NUBE PUBLICA.

☒ Un servidor es una computadora que forma parte de una red y provee servicios a otras computadoras denominadas clientes **CORRECTA**

Ninguna de las anteriores es verdadera

i Observación adicional: SERVIDORES EN LA NUBE

CLOUD 1 - CORRECTAS: 5 de 5

1)Cuál de las opciones indicadas corresponde a Sistemas Operativos en la Nube?

AWS-UNIX

☒ OpenStack **CORRECTA**

DDOS



Software de Servidor

☒ IAAS, PAAS, SAAS **CORRECTA**

IAAS, Soporte como Servicio

Plataforma como servicio, Infraestructura de RED

i **Observación adicional:** CLOUD

3) AWS (AMAZON WEB SERVICES):Cuál de las siguientes opciones es verdadera respecto del servicio de éste proveedor de Cloud?

Invertir en Gastos de infraestructura como cliente

☒ Reemplazar Gastos de Capital por Gastos Variables (solo lo que se consume) **CORRECTA**

Servicios Inelásticos

No puede absorber la demanda en los picos

i **Observación adicional:** CLOUD

4) Indicar las formas de interactuar con AWS (proveedor de Cloud)

☒ Consola de Administración AWS - Interfaz línea de Comandos (AWS CLI) -Kits de Desarrollo de Software SDK **CORRECTA**

Consola de Administración de comandos por Telnet

Interfaz gráfica por línea de comandos

Kits de Desarrollo de Juegos en línea

i **Observación adicional:** CLOUD

5) A qué ámbito apunta el modelo PAAS?

Desarrollos, Pruebas, Implementaciones de configuraciones de RED

Uso y configuración de un CLOUD

☒ Desarrollos, Pruebas, Implementaciones, administración de servicios y soluciones basadas en la nube. **CORRECTA**

Configuración y administración de Infraestructura

i **Observación adicional:** CLOUD

CLOUD 2 - CORRECTAS: 9 de 9

1) Respecto de los Riesgos y Amenazas en el Cloud Computing, Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta?

Riesgos en el Multicloud



i Observación adicional: ARQUITECTURA - SEGURIDAD

2)Cuál es la Diferencia entre el entorno multicloud y la nube híbrida?

El término nube híbrida se refiere a la presencia de varios tipos de implementaciones (pública o privada) con cierta integración u organización entre ellas.

✓ El término multicloud se refiere 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 refiere a la presencia de varios tipos de implementaciones (pública o privada) con cierta integración u organización entre ellas. **CORRECTA**

Todas las anteriores son FALSAS

i Observación adicional: ARQUITECTURA - SEGURIDAD

3) Concepto de arquitectura - infraestructura. Indicar cual es mas opción mas correcta

La arquitectura de nube es el plano

✓ La infraestructura de nube incorpora todos los materiales, y la arquitectura de nube es el plano técnico. **CORRECTA**

Los materiales, y la arquitectura de nube es el plano técnico.

La infraestructura de nube incorpora los materiales

i Observación adicional: ARQUITECTURA - SEGURIDAD

4) Dadas las siguientes opciones indicar cuál es correcta ?

Los registros de log y la gestión de incidentes no deben ser centralizados.

✓ 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 **CORRECTA**

Los Ataques de ingeniería social son el arte de engañar la Infraestructura.

i Observación adicional: ARQUITECTURA - SEGURIDAD

5)Cuál de las siguientes opciones es correcta?

Arquitectura de nube pública: entorno de nube creado a partir de recursos ajenos al usuario final que pueden redistribuirse a otros inquilinos.

Arquitectura de nube privada: en líneas generales, se trata de un entorno de nube diseñado solo para el usuario final, generalmente dentro del firewall del usuario .

Arquitectura de nube híbrida: varios entornos de nube con cierto nivel de portabilidad, coordinación y gestión de las cargas de trabajo entre ellos

Arquitectura multicloud: sistemas de TI que incluyen más de una nube, pública o privada, y que pueden conectarse en red (o no).

✓ Todas las anteriores son verdaderas **CORRECTA**



FALSO



VERDADERO

CORRECTA

**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

7) INDICAR "respecto de las amenazas de Seguridad" cuál de las opciones es correcta?



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 insuficiente (diligencia debida insuficiente). 9. Vulnerabilidades en tecnologías compartidas

CORRECTA

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 eficiente

Riesgos Legales

**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDA

8) Identificar el tipo de arquitecturas pueden hallarse en el cloud.

Arquitectura Simple

Arquitectura de Nube



Arquitectura de nube Pública, nube Privada, nube Híbrida, Multicloud

CORRECTA

Arquitectura de nube Pública, nube Privada, nube Híbrida, Multitarea

**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

9) Responder VERDADERO o FALSO Agotamiento de recursos es un factor mas entre Los Riesgos y amenazas en el Cloud



VERDADERO

CORRECTA

FALSO

**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

Angular / Node - CORRECTAS: 13 de 15

1) Para que se utiliza el archivo package.json



En el se definen las referencias a los paquetes y dependencias

CORRECTA

No es un archivo valido en Angular

Solo sirve para utilizar a modo de readme file.

2) En node, la palabra reservada await se utiliza para ...



3) Que hace la siguiente instruccion? npm run start

☒ Inicializa la aplicacion del directorio actual en un entorno local **CORRECTA**

Ejecuta una aplicacion llamada start

Realiza el upload al repositorio de npm de dos librerias (run y start)

Ninguna de las anteriores

4) En angular, para que sirve el componente RouterModule?

Define como nuestra aplicacion se comunica con el exterior

☒ Define la relacion ruta - componente que luego permite renderizar pantallas **CORRECTA**

Define el modulo de persistencia de nuestra aplicacion

Ninguna de las anteriores

Todas las anteriores

5) Que hace la siguiente instruccion? ng new my-app

☒ Crea una nueva aplicacion con Angular en el directorio actual **CORRECTA**

Instancia un nuevo objeto desde la clase my-app

Instala el command line interface para poder desarrollar con Angular

Ninguna de las anteriores

6) Node escribe codigo sincronico por defecto.

Verdadero

☒ Falso **CORRECTA**

7) Que significa que una aplicacion en node sea una SPA?

Es una web tradicional con características dinámicas

Usa javascript combinado con html y css para renderizar pantallas

☒ Es considerada una aplicacion independiente con todas sus características **CORRECTA**

8) Que es npm?

Node Print Module: Modulo para la gestion de impresiones

Node Pipe Module: Modulo para la gestion de tuberias de entrada y salida

☒ Node Package Manager: Gestor de paquetes de node **CORRECTA**

Todas las anteriores

9) Que es Angular?



Todas las anteriores

10) En angular, el package.json contiene ...

- ☒ Referencia de paquetes y dependencias **INCORRECTA**
- ☐ Scripts para lanzar rapidamente
- ☐ Ninguna de las anteriores
- ☐ Ambas opciones son correctas (1 y 2) **CORRECTA**

11) Que hace la siguiente instruccion? npm install -g @angular/cli

- ☐ Ejecuta una aplicacion desarrollada en angular llamada "cli"
- ☐ Instala la aplicacion del directorio actual en la ruta @angular/cli
- ☒ Instala el command line interface para poder desarrollar con Angular **CORRECTA**
- ☐ Ninguna de las anteriores

12) Que hace la siguiente instruccion? npm run build

- ☐ Ejecuta una aplicacion llamada build desarrollada en angular
- ☒ Genera el paquete que sirve para distribuir nuestra aplicacion **CORRECTA**
- ☐ Realiza el upload al repositorio de npm de dos librerias (run y build)
- ☐ Ninguna de las anteriores

13) Que es Node?

- ☐ Gestor de librerias javascript
- ☒ Entorno de ejecucion Javascript basado en eventos asincronos **CORRECTA**
- ☐ Una aplicacion para gestionar servicios backend
- ☐ Todas las anteriores

14) Para que se utiliza la directiva ngfor

- ☒ Para iterar elementos de una vista **CORRECTA**
- ☐ No existe como directiva
- ☐ Para negar una condicion
- ☐ Ninguna de las anteriores

15) Que hace la siguiente estructura? <div *ngIf="condition; else elseBlock">Titulo.</div> <ng-template #elseBlock>Mensaje importante.</ng-template>

Muestra siempre "Titulo" y solo muestra "Mensaje importante" cuando no se cumple la condicion.

Solo muestra "Mensaje importante" bajo cualquier condicion

**RESUMEN**TOTAL CORRECTAS: 42 de 45 **APROBADO****DOMINIOS**

COMPUTACION EN LA NUBE 1

COMPUTACION EN LA NUBE 2

CLOUD 1

CLOUD 2

Angular / Node

CORRECTAS: 4 de 5

CORRECTAS: 6 de 6

CORRECTAS: 5 de 5

CORRECTAS: 5 de 5

CORRECTAS: 9 de 9

CORRECTAS: 13 de 15

[SALIR](#)