



# Punto de control: Resultado

## DOMINIOS - CORRECTAS: 4 de 5

1) Quién gestiona los DNS a nivel Internacional?

APNIC



El responsable es el ICANN

**CORRECTA**

AFRINIC

ARIN

AFRINIC

2) Que identifica una dirección de Dominio?



Identifica una dirección IP

**CORRECTA**

Identifica una dirección MAC

Identifica un país

DNS Raíz

3) 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

4) Qué tipo de Dominios existen?

Dominios Personales



Dominios Genéricos /Territoriales

**CORRECTA**

Root Servers

DNS

Ninguna de las anteriores es verdadera

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

Ministerio de relaciones Exteriores y Culto

LACNIC



NIC AR

**INCORRECTA**



## 1) Qué es la computación en la Nube?

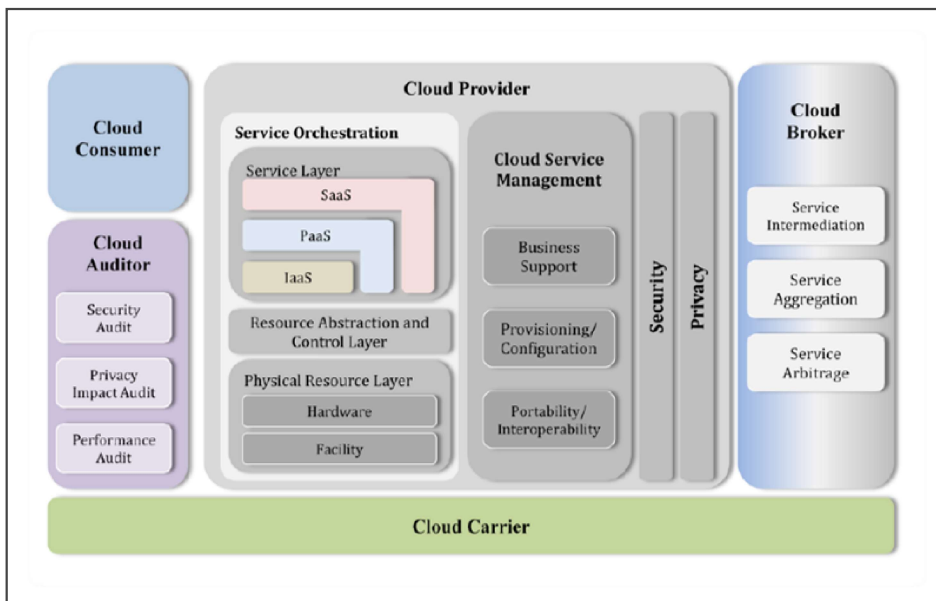
Es un conjunto de nodos activos

☒ 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

## 2) Modelo de Referencia del NIST



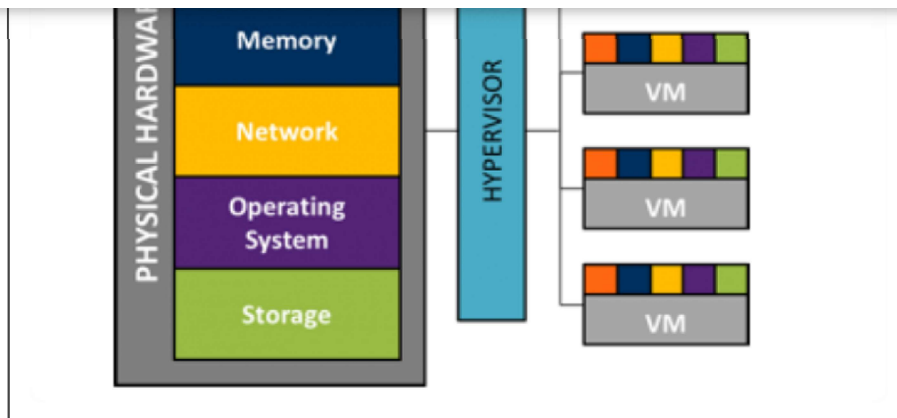
El modelo conceptual muestra una arquitectura PUBLICA-HIBRIDA de alto nivel con la intención de facilitar la comprensión de los requerimientos, usos, características y estándares de la computación en nube

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.

## 3) 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

4) 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

5) Cuales son Modelos de Cloud Computing?

IaaS



Infraestructura como Servicio

**CORRECTA**

PaaS

ChaaS

SaaS

6) 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

## 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?



almacenamiento de cualquier tipo de información sea archivos, correos, videos, etc..

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

**i** **Observación adicional:** SERVIDORES EN LA NUBE

2) 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

3) 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

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) Cómo puede ser el Alojamiento WEB? Indicar cuál de las siguientes opciones es correcta.

☒ Administrado - No Administrado / Pago - Gratuito **CORRECTA**

Correcto y Compatible

Administrado según el Modelo OSI/NIST

Todas las anteriores son correctas

**i** **Observación adicional:** SERVIDORES EN LA NUBE



## Software de Servidor



IAAS, PAAS, SAAS **CORRECTA**

IAAS, Soporte como Servicio

Plataforma como servicio, Infraestructura de RED



**Observación adicional:** CLOUD

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

AWS-UNIX



OpenStack **CORRECTA**

DDOS

IOS - Androide



**Observación adicional:** CLOUD

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



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

Consola de Administración de comandos por Telnet

Interfaz gráfica por línea de comandos

Kids de Desarrollo de Juegos en linea



**Observación adicional:** CLOUD

4) AWS (AMAZON WEB SEVICES):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



**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



1) 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

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



**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



**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

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

Riesgos en el Multicloud



☒ Riesgos Organizativos ☐ Riesgos Técnicos ☐ Riesgos Legales ☐ Riesgos No específicos **CORRECTA**

Riesgos en Cloud Público

Riesgos en el Cloud Híbrido



**Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

5) 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



## Riesgos Legales

**i Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDA

6)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**

**i Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

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

☒ VERDADERO **CORRECTA**

FALSO

**i Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

8) 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 influir en la seguridad de sus datos e infraestructura. Al mismo tiempo pueden existir deficiencias en los acuerdos de nivel de servicio (SLA).

FALSO

☒ VERDADERO **CORRECTA**

**i Observación adicional:** ARQUITECTURA - SEGURIDAD

9) 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

Angular / Node - CORRECTAS: 12 de 15



Instala el command line interface para poder desarrollar con Angular

**CORRECTA**

Ninguna de las anteriores

2) 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

3) 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

4) 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



Muestra "Titulo" si se cumple la condicion y muestra "Mensaje importante" cuando no se cumple la condicion. **CORRECTA**

Ninguna de las anteriores

5) 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.

6) Que es Angular?



Un framework para desarrollar aplicaciones SPA

**CORRECTA**

Una libreria javascript con bondades para la creacion de aplicaciones Webs

Una funcionalidad que proporciona typescript para tipado de datos

Todas las anteriores

7) Que hace la siguiente instruccion? npm run build

Ejecuta una aplicacion llamada build desarrollada en angular





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

Referencia de paquetes y dependencias

Scripts para lanzar rapidamente

Ninguna de las anteriores

☒ Ambas opciones son correctas (1 y 2) **CORRECTA**

9) 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

10) Node escribe codigo sincronico por defecto.

Verdadero

☒ Falso **CORRECTA**

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

☒ Define como nuestra aplicacion se comunica con el exterior **INCORRECTA**

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

12) 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

13) 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 **INCORRECTA**

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

14) Para que se utiliza la directiva ngfor



Ninguna de las anteriores

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



Esperar la cantidad de microssegundos que recibe por parametro

**INCORRECTA**

Provocar que el codigo pase a ser sincronico

**CORRECTA**

Como buena practica para paralelizar instrucciones

**RESUMEN**TOTAL CORRECTAS: 41 de 45 **APROBADO**

DOMINIOS

CORRECTAS: 4 de 5

COMPUTACION EN LA NUBE 1

CORRECTAS: 6 de 6

COMPUTACION EN LA NUBE 2

CORRECTAS: 5 de 5

CLOUD 1

CORRECTAS: 5 de 5

CLOUD 2

CORRECTAS: 9 de 9

Angular / Node

CORRECTAS: 12 de 15

SALIR

---

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -  
2023