

Una subnet mask valorizzata come 255.255.255.128

- A. non è una maschera valida
- B. è equivalente ad una /25
- C. non è definibile su Windows
- D. supporta più host di una subnet 255.255.255.0

ANSWER: B

Il three-way-handshake del protocollo UDP

- A. si riferisce alla fase di chiusura della connessione
- B. non è definito
- C. è un elemento che fa riferimento alla suite ipsec
- D. avviene all'inizio dello scambio dati tra due host di rete

ANSWER: B

Indicare l'indirizzo IPv6 valido

- A. 2002:7654:a1ad:61:81af:ccc1
- B. feC0:abcd:gzh2:0067::2a4
- C. 2001:0000:130f::099a::12a
- D. 2001:1:25a4:886f::a

ANSWER: D

Per "security in depth" si intende

- A. l'implementazione di diversi sistemi indipendenti per la IT security
- B. una tecnica di security assessment
- C. una tecnica utilizzata nel kernel di Linux nella deep packet inspection
- D. un protocollo di monitoraggio estensivo della sicurezza di rete

ANSWER: A

Il protocollo BGP

- A. è un protocollo path vector
- B. è un Border Gateway Process utilizzato su Linux
- C. è di tipo link state
- D. funziona meglio in un host singolo

ANSWER: A

IPSec

- A. può essere solo di tipo Layer2
- B. è utilizzabile con OpenVPN
- C. funziona solo con certificati di sicurezza
- D. permette di estendere con ragionevole sicurezza una rete privata attraverso una rete pubblica

ANSWER: D

Il RAID su Linux

- A. è un prerequisito per le funzionalità di hypervisor
- B. è stato sostituito dall'architettura a container
- C. è un sottosistema che si occupa della ridondanza dei dischi
- D. impatta pesantemente sulle prestazioni video

ANSWER: C

Windows 11 è un OS che

- A. non fornisce di default funzionalità di sicurezza
- B. può essere installato su un server virtuale

- C. impatta significativamente sulle performance
- D. nessuna delle risposte precedenti è vera

ANSWER: B

Il protocollo IPv6

- A. utilizza indirizzi di 256 bit
- B. utilizza indirizzi di 32 bit
- C. utilizza la dotted-quad notation
- D. utilizza la Duplicate Address Detection

ANSWER: D

nftables su Linux

- A. è una utility per la gestione del firewall, generalmente di tipo stateless
- B. tende a rimpiazzare nelle nuove installazioni la legacy di IPTables
- C. è sensibilmente più performante del Windows Firewall
- D. è una ACL (Access Control List) quando la macchina funziona da router

ANSWER: B

IPv6 NON viene attualmente supportato da:

- A. Reti Wifi
- B. OS Windows
- C. OS Linux
- D. Reti di classe C

ANSWER: D

Indicare quale tra le seguenti piattaforme utilizza il paradigma a container

- A. Docker
- B. VirtualBox
- C. VMware vSphere
- D. Winzip

ANSWER: A

Una topologia di rete del tipo spine-leaf

- A. E' quella correntemente utilizzata su Internet
- B. Ottimizza tra gli altri il traffico E-W
- C. E' stata utilizzata su Ethernet
- D. E' quella sulla quale si base lo spanning-tree protocol

ANSWER: B

Cross-Side Request Forgery (CSRF)

- A. Forza un client ad eseguire una azione su un'altra webapp alla quale si è loggati
- B. E' una vulnerabilità che può essere indotta da un client su un server da forzare allo scopo di ottenere privilegi amministrativi
- C. Non è possibile utilizzando certificati SSL
- D. E' una tipica conseguenza del man-in-the-middle

ANSWER: A

Per il traffico da 192.168.1.1/24 a 192.168.2.1/24

- A. Bisogna acquistare un firewall
- B. Bisogna acquistare un router
- C. Occorre solo uno switch
- D. Occorre un apparato di NAT

ANSWER: B

Il diritto dell'interessato di chiedere ed ottenere la cancellazione dei propri dati personali, anche online, da parte del titolare del trattamento, se i dati personali non sono più necessari rispetto alle finalità per le quali sono stati raccolti si chiama, ai sensi del Regolamento UE 679 del 2016:

- A. Diritto all'oblio
- B. Diritto alla portabilità dei dati
- C. Diritto di accesso
- D. Diritto di opposizione

ANSWER: A

Cos'è il diritto di accesso ai sensi dell'articolo 15 del GDPR?

- A. Il diritto dell'interessato di ottenere dal titolare del trattamento la conferma che sia in corso o meno un trattamento dei dati personali che lo riguardano e, in tal caso, di ottenere l'accesso ai propri dati personali raccolti ed elaborati nell'ambito di quel trattamento
- B. Il diritto dell'interessato di ottenere dal titolare del trattamento l'accesso in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da un dispositivo automatico dei propri dati personali in modo che questi possano essere forniti con mezzi automatizzati al titolare di un altro trattamento dati
- C. Il diritto del titolare del trattamento di accedere ai dati dell'interessato e di estrarne copia conforme automatizzata
- D. Il diritto dell'interessato di accedere ai dati elaborati nell'ambito di un trattamento che lo riguarda

ANSWER: A

Per l'attuazione del Codice dell'Amministrazione Digitale l'AgID adotta:

- A. Linee guida di indirizzo
- B. Tutte le risposte sono corrette
- C. Linee guida contenenti regole tecniche
- D. Linee guida operative

ANSWER: B

Ai sensi del D.Lgs. 82/2005, AgID elabora il Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione che viene approvato:

- A. Dal Ministro dell'Economia e Finanze entro il 30 settembre di ogni anno
- B. Dalla Commissione Europea entro il 30 giugno di ogni anno
- C. Dal Presidente del Consiglio dei Ministri o dal Ministro delegato entro il 30 settembre di ogni anno
- D. Dal Parlamento entro il 31 dicembre di ogni anno

ANSWER: C

Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica 2020-2022 nella PA quale di questi NON è un principio guida?

- A. Servizi inclusivi e accessibili
- B. Dati pubblici un bene comune
- C. Cloud only
- D. Open source

ANSWER: C

Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica 2020-2022 nella PA "interoperabile by design" significa:

- A. I servizi pubblici devono essere progettati in modo da funzionare in modalità

integrata e senza interruzioni in tutto il mercato unico esponendo le opportune API

B. I servizi pubblici devono essere ideati senza interruzioni in tutto il mercato unico esponendo le opportune API

C. I servizi pubblici possono essere progettati in modo da funzionare in modalità integrata esponendo le opportune API

D. I servizi pubblici possono essere integrati mediante l'esposizione di opportune API in modo da funzionare senza interruzioni in tutto il mercato unico

ANSWER: A

Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni: a quale livello di attuazione deve necessariamente essere o rendersi conforme ogni Pubblica Amministrazione, indipendentemente dalla sua natura e dimensione?

A. Minimo

B. Standard

C. Avanzato

D. Il livello ritenuto più opportuno dopo un'attenta valutazione dei rischi

ANSWER: A

Cosa rappresenta il diagramma di Gantt di un progetto?

A. La schedulazione delle attività

B. I costi del progetto

C. Il piano di comunicazione del progetto

D. La struttura organizzativa delle risorse di un progetto

ANSWER: A

Se un work package (WP) con un total float (TF) uguale a 3 giorni subisce un ritardo di 3 giorni, questo causa:

A. La data di fine progetto si modifica generando un ritardo uguale a 3 giorni

B. Il WP diventa critico e il suo TF diventa uguale a zero, lasciando invariati i TF degli altri WP che si trovano sullo stesso percorso del WP che subisce il ritardo

C. Niente

D. Tutti i WP che si trovano sullo stesso percorso del WP che subisce il ritardo diventano critici. In questo caso il progetto ha due percorsi critici.

ANSWER: D

"La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento" nell'ambito del GDPR è chiamata:

A. Interessato dal trattamento

B. Titolare del trattamento

C. Responsabile del trattamento

D. Destinatario del trattamento

ANSWER: C

Quale dei seguenti comandi NON si usa MAI per estendere un logical volume?

A. vgextend

B. lvextend

C. pvcreate

D. lvcreate

ANSWER: D

Che caratteristiche ha una transazione:

- A. insieme di operazioni fatte anche da utenti diversi sugli stessi record
  - B. insieme di operazioni trattate separatamente in modo da rendere più performante il sistema
  - C. insieme di operazioni trattate come unica entità in modo da portare il db da uno stato consistente ad un altro anch'esso consistente a patto che non si verifichino guasti hardware e/o software
  - D. insieme di operazioni trattate come unica entità in modo da portare il db da uno stato consistente ad un altro anch'esso consistente anche in caso di errori
- ANSWER: D

I file di registro del DBMS servono per

- A. rendere permanenti le modifiche ai dati
- B. salvare le informazioni sulle attività degli utenti
- C. rendere più efficiente il recupero delle informazioni
- D. ripristinare automaticamente l'ultima situazione consistente precedente un crash

ANSWER: D

Quale NON è una caratteristica di un DBMS:

- A. gestire la sicurezza dei dati
- B. gestire le transazioni
- C. ottimizzare le query
- D. permettere l'accesso da parte di un solo utente

ANSWER: D

I costi sommersi (sunk cost)

- A. sono determinanti nell'analisi costi benefici
- B. sono i costi necessari a superare la barriera all'ingresso in un mercato
- C. sono costi già sostenuti che vanno assolutamente recuperati
- D. sono costi già sostenuti e non possono essere più recuperati

ANSWER: D

F. to La Commissione