

Una subnet mask valorizzata come 255.255.128.0

- A. non è una maschera valida
- B. è equivalente ad una /17
- C. non è definibile su Windows
- D. supporta meno host di una subnet 255.255.255.0

ANSWER: B

Il three-way-handshake del protocollo TCP

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

ANSWER: D

Indicare l'indirizzo IPv6 valido

- A. 2002:7654:a1ad:61:81af:ccc1
- B. feC0:abcd:wxyz:0067::2a4
- C. 2001:0000:130f::099a::12a
- D. 2015:1:25a4:886f::e

ANSWER: D

SNMP

- A. è un DBMS di tipo relazionale per il monitoraggio del traffico
- B. si usa per i security assessment
- C. è utilizzato solo su Linux
- D. è un protocollo semplice di management e monitoraggio di rete

ANSWER: D

Il protocollo OSPF

- A. sta per Open Shortest Path Fresnel e si usa nel beamforming wifi
- B. è un Open Source Packet Filter utilizzato su Linux
- C. è di tipo link state
- D. funziona meglio in un host singolo

ANSWER: C

Una VPN

- A. può essere solo di tipo Layer2
- B. può essere solo di tipo SSL
- C. è uno strumento che permette sempre di superare un firewall
- D. permette di estendere con ragionevole sicurezza una rete privata attraverso una rete pubblica

ANSWER: D

KVM su Linux

- A. è la Kernel-based Virtual Machine per la funzionalità di hypervisor
- B. è stato sostituito dall'architettura a container
- C. è un sottosistema che si occupa di Keyboard Video e Mouse
- D. impatta pesantemente sulle prestazioni video

ANSWER: A

Un container

- A. ha un proprio kernel specifico
- B. permette di avere ambienti di produzione e sviluppo uniformi
- C. è una tecnologia che impatta significativamente sulle performance

D. nessuna delle risposte precedenti è vera
ANSWER: B

Il protocollo IPv6

- A. utilizza indirizzi di 128 bit
 - B. utilizza indirizzi di 32 bit
 - C. utilizza la dotted-quad notation
 - D. è il protocollo di nuova generazione Layer 2
- ANSWER: A

IPtables su Linux

- A. è una utility per la gestione del firewall con regole generalmente di tipo stateful
 - B. è una utility per la gestione del firewall con regole generalmente di tipo stateless
 - C. è sensibilmente più performante del Windows Firewall
 - D. è una ACL (Access Control List) quando la macchina funziona da router
- ANSWER: A

IPv6 NON viene supportato da:

- A. router moderni di border e di accesso
 - B. OS Windows
 - C. OS Linux
 - D. alcuni ISP
- ANSWER: D

Indicare quale tra i seguenti prodotti fornisce un Hypervisor

- A. Docker
 - B. LXC
 - C. VMware vSphere
 - D. Android
- ANSWER: C

Una topologia di rete a bus

- A. è quella correntemente utilizzata su Ethernet
 - B. è utilizzata su Ethernet 1Gbps
 - C. è stata utilizzata su Ethernet
 - D. nessuna delle risposte precedenti è vera
- ANSWER: C

Server-Side Request Forgery (SSRF)

- A. è una vulnerabilità che può essere indotta da un server su un client
 - B. è una vulnerabilità che può essere indotta da un client su un server
 - C. non è possibile utilizzando certificati SSL
 - D. è una tipica conseguenza del man-in-the-middle
- ANSWER: B

Per il traffico da 192.168.1.1/16 a 192.168.2.1/16

- A. occorre acquistare un firewall
- B. occorre acquistare un router
- C. basta uno switch

D. occorre un apparato di NAT

ANSWER: C

Il diritto dell'interessato di chiedere al titolare la conferma che sia in atto o meno un trattamento di dati personali che lo riguardano e ottenere l'accesso ai relativi dati e alle informazioni 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 revoca del consenso

ANSWER: C

Cos'è il diritto di opposizione?

- A. Il diritto dell'interessato di ottenere dal titolare la cancellazione dei dati personali che lo riguardano
- B. Il diritto dell'interessato di opporsi in qualsiasi momento, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al trattamento dei dati personali che lo riguardano
- C. Il diritto del titolare del trattamento dati di opporsi alla trasmissione dei dati dell'interessato ad altro titolare del trattamento anche se in maniera automatizzata
- D. Il diritto dell'interessato di opporsi alla cancellazione dei propri dati personali, anche online, da parte del titolare del trattamento

ANSWER: B

L'AgID adotta Linee Guida contenenti le regole tecniche e di indirizzo per l'attuazione del Codice dell'Amministrazione Digitale

- A. Senza alcuna procedura di consultazione pubblica
- B. Nessuna delle risposte è corretta
- C. Previa consultazione pubblica da svolgersi entro il termine di quarantacinque giorni
- D. Previa consultazione pubblica da svolgersi entro il termine di trenta giorni

ANSWER: D

Ai sensi del D.Lgs. 82/2005, il Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione è elaborato:

- A. Dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ed è approvato dal Ministro dell'Economia e Finanze entro il 30 settembre di ogni anno
- B. Dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ed è approvato dalla Commissione Europea entro il 30 giugno di ogni anno
- C. Dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ed è approvato dal Presidente del Consiglio dei Ministri o dal Ministro delegato entro il 30 settembre di ogni anno
- D. Dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ed è approvato nella cosiddetta legge finanziaria 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. Interoperabile by design
- B. Transfrontaliero by design
- C. Integrabile by design
- D. Sicurezza e privacy by design

ANSWER: C

Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica 2020-2022 nella PA "digital identity only" significa:

- A. Le pubbliche amministrazioni devono adottare in via esclusiva sistemi di identità digitale definiti dalla normativa assicurando almeno l'accesso tramite SPID
- B. Le pubbliche amministrazioni possono adottare sistemi di identità digitale definiti dalla normativa, quale ad esempio SPID
- C. Le pubbliche amministrazioni devono adottare sistemi di identità digitale definiti dalla normativa o in alternativa SPID
- D. Le pubbliche amministrazioni devono adottare SPID come modalità esclusiva di accesso ai loro sistemi

ANSWER: A

Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni: quale livello di attuazione deve essere adottato dalle organizzazioni maggiormente esposte a rischi?

- A. Minimo
- B. Standard
- C. Avanzato
- D. Il livello ritenuto più opportuno dopo un'attenta valutazione dei rischi

ANSWER: C

Il diagramma di Gantt viene utilizzato per:

- A. Rappresentare la schedulazione di un progetto
- B. Rappresentare la curva dei costi di un progetto
- C. Rappresentare il piano di comunicazione di un progetto
- D. Descrivere 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 2 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: C

"Il trattamento dei dati personali in modo tale che i dati personali non possano più essere attribuiti a un interessato specifico senza l'utilizzo di informazioni aggiuntive, a condizione che tali informazioni aggiuntive siano conservate separatamente e soggette a misure tecniche e organizzative intese a garantire che tali dati personali non siano attribuiti a una persona fisica identificata o identificabile" nell'ambito del GDPR è chiamata:

- A. Pseudonimizzazione
- B. Anonimizzazione
- C. Cifratura
- D. Minimizzazione

ANSWER: A

Se un utente NON riesce ad accedere via ssh ad un server, cosa NON è necessario controllare?

- A. /etc/passwd del server
- B. /etc/sshd/sshd_config del server
- C. ~/.ssh/config del client
- D. /etc/sshd/sshd_config del client

ANSWER: D

Il tuning delle prestazioni dipende da

- A. creazione di indici sulle tabelle
- B. dimensione delle cache
- C. configurazione dei dischi (livello RAID, dimensioni dei blocchi e delle stripe, ecc.)
- D. tutte le altre risposte

ANSWER: D

Quale delle seguenti istruzioni SQL generalmente NON conclude una transazione:

- A. commit
- B. rollback
- C. create
- D. select

ANSWER: D

Un vantaggio dei DBMS noSQL è

- A. non prevedere legami tra le entità registrate
- B. salvare i dati su dischi più veloci
- C. normalizzare le informazioni per risparmiare spazio disco
- D. non dipendere necessariamente da una struttura dei dati rigida e faticosamente modificabile

ANSWER: D

Il percorso critico:

- A. può essere sempre accorciato aumentando le risorse sul progetto
- B. è l'insieme delle attività più complesse
- C. individua i rischi dell'azienda
- D. determina la minima durata del progetto

ANSWER: D

F. to La Commissione