

Una subnet mask valorizzata come 255.255.255.64

- A. Non è una maschera valida
- B. E' equivalente ad una /26
- C. E' definibile su Linux
- D. Supporta meno host di una subnet 255.255.255.0

ANSWER: A

ICMP

- A. Permette il ping tra indirizzi ethernet MAC
- B. Permette il Path Mtu Discovery
- C. E' una parte della suite ipsec
- D. Avviene all'inizio dello scambio dati tra due host di rete

ANSWER: B

Indicare l'indirizzo IPv6 valido

- A. 2001:1:25a4:886f::a
- B. feC0:abcd:gzh2:0067::2a4
- C. 2001:0000:130f::099a::12a
- D. 2001:1:2514:886f::a

ANSWER: A

Per "man in the middle" si intende

- A. L'implementazione di diversi sistemi indipendenti di controllo sulla IT security
- B. Una tecnica basata su access control e deep packet inspection da parte di analisti di sicurezza
- C. Un terzo attore che intercetta il traffico tra due host
- D. E' un protocollo di monitoraggio estensivo della sicurezza di rete

ANSWER: C

Il protocollo BGP

- A. E' un protocollo di routing
- B. E' usato su un sistema di virtualizzazione per analizzare le Base General Performance
- C. E' di tipo link state
- D. Funziona meglio in un host singolo

ANSWER: A

IPSec

- A. Può essere solo di tipo Layer2
- B. E' utilizzabile in modalità site-to-site
- C. Funziona solo con certificati di sicurezza
- D. Permette di ottenere informazioni di sicurezza sui flussi netflow

ANSWER: B

Lo swap su un sistema operativo

- A. E' un prerequisito per le funzionalità di hypervisor
- B. E' specialmente utilizzato quando si apre un browser
- C. E' un'area di disco utilizzata per evitare random kills o blocco di processi a seguito di memory shortage
- D. Impatta relativamente poco sulle prestazioni

ANSWER: C

Linux è un OS che

- A. Non fornisce di default funzionalità di sicurezza
- B. Può essere installato su un server virtuale
- C. Può essere usato esclusivamente come server
- D. Basato su FreeBSD

ANSWER: B

Il protocollo IPv4 ha un header più semplice di IPv6

- A. Sì, infatti usa indirizzi più corti
- B. Sì, infatti utilizza indirizzi separati da punti
- C. No, IPv6 semplifica l'header pur avendo indirizzi più lunghi
- D. No, IPv6 semplifica l'header pur avendo indirizzi alfanumerici nel pacchetto

ANSWER: C

Il programma "top" su Linux

- A. È una utility per la gestione del firewall
- B. Si usa per verificare lo stato dei processi
- C. È una estensione performante del kernel
- D. È il target dei processi all'avvio

ANSWER: B

IEEE 802.11ax si usa sulle:

- A. Reti Wi-Fi
- B. Reti cablate
- C. Reti di Datacenter
- D. Reti di provider

ANSWER: A

Indicare quale tra le seguenti tecnologie NON utilizza spazio disco

- A. Docker
- B. VirtualBox
- C. VMware vSphere
- D. ECC memory

ANSWER: D

WPA3

- A. È quella correntemente utilizzata su Ethernet
- B. È intrinsecamente più sicura di WPA2
- C. È stata utilizzata su Ethernet
- D. È prevalentemente utilizzata per la PSK

ANSWER: B

SQL Injections

- A. Possono scatenarsi all'improvviso a seguito di bug
- B. Sono delle vulnerabilità sfruttabili causate da un mancato controllo sull'input
- C. Vengono utilizzate per fare debugging applicativo
- D. Sono una conseguenza del man-in-the-middle

ANSWER: B

Per il traffico da una delle postazioni della rete 192.168.1.0/24 a

[www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)

- A. Occorre un dispositivo che faccia NAT o PAT
- B. Occorre solo un router puro
- C. Occorre uno switch

D. Occorrono tutti gli elementi precedenti

ANSWER: D

Il diritto dell'interessato di ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da un dispositivo automatico, i dati personali che lo riguardano forniti a un titolare del trattamento e il diritto di trasmettere tali dati a un altro titolare del trattamento senza impedimenti da parte del titolare del trattamento cui li ha forniti 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: B

Cos'è il diritto a non essere sottoposto a decisioni automatizzate ai sensi dell'articolo 22 del GDPR?

- A. Il diritto dell'interessato di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona
- B. Il diritto dell'interessato di opporsi in qualsiasi momento al trattamento di dati personali in forma automatizzata
- 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 automatizzato di dati

ANSWER: A

Le linee guida emanate da AgID divengono efficaci:

- A. Il giorno successivo a quello della loro pubblicazione sul sito istituzionale di AgID
- B. Dopo trenta giorni dalla loro pubblicazione sul sito istituzionale di AgID
- C. Immediatamente, senza obbligo di pubblicità
- D. Nessuna risposta è corretta

ANSWER: A

Ai sensi del D.Lgs. 82/2005, AgID elabora il Piano triennale per l'informatica della pubblica amministrazione che viene approvato entro il 30 settembre di ogni anno:

- A. Dal Ministro dell'Economia e Finanze
- B. Dalla Commissione Europea
- C. Dal Presidente del Consiglio dei Ministri o dal Ministro delegato
- D. Dal Parlamento

ANSWER: C

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

- A. Digital & mobile first
- B. Cloud first
- C. Cloud only
- D. Once only

ANSWER: D

Nell'ambito del Piano Triennale 2020-2022 per l'Informatica nella PA "open source" significa:

- A. Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di software con codice aperto e, nel caso di software sviluppato per loro conto, deve essere reso disponibile il codice sorgente
- B. Le pubbliche amministrazioni possono scegliere l'utilizzo di software con codice aperto e, nel caso di software sviluppato per loro conto, possono rendere disponibile il codice sorgente
- C. Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di software con codice aperto e, nel caso di software sviluppato per loro conto, hanno la facoltà di rendere disponibile il codice sorgente
- D. Le pubbliche amministrazioni devono rendere pubblico in codice sorgente nel caso di software sviluppato per proprio conto

ANSWER: A

Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni: quale livello rappresenta la maggior parte delle realtà della PA italiana e ogni amministrazione deve considerare come base di riferimento in termini di sicurezza?

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

ANSWER: B

Quale strumento si utilizzerebbe per verificare compiti, scadenze e risorse di un progetto?

- A. Diagramma di Pert
- B. Diagramma di Gantt
- C. Piano di comunicazione
- D. Organigramma

ANSWER: B

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

"La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali " nell'ambito del GDPR è chiamata:

- A. Interessato dal trattamento
- B. Titolare del trattamento
- C. Responsabile del trattamento
- D. Destinatario del trattamento

ANSWER: B

Quale comando NON serve per la gestione (manipolazione, analisi) di file di testo?

- A. sed
- B. grep
- C. awk
- D. wget

ANSWER: D

Quando il DBMS attiva un accesso esclusivo:

- A. a livello di join tra tabelle in caso di lettura
- B. a livello di procedure in caso di esecuzione
- C. a livello di viste materializzate in caso di aggiornamento dei dati
- D. a livello di record in caso di modifica dei dati

ANSWER: D

Cosa NON costituisce una stored procedure?

- A. Trigger
- B. Package
- C. Funzioni
- D. Sinonimo

ANSWER: D

I metadati del DB sono salvati

- A. nei file di log
- B. negli indici
- C. nelle tabelle
- D. nel dizionario

ANSWER: D

Quale affermazione NON è corretta?

- A. prima dell'avvio è necessario analizzare i bisogni degli stakeholder.
- B. le risorse assegnate devono essere compatibili con gli obiettivi.
- C. l'analisi dei rischi è fondamentale e vanno individuate le possibili contromisure.
- D. l'analisi costi benefici deve considerare anche i costi già sostenuti

ANSWER: D

F. to La Commissione