

TUTORIAL DAYS 2021 - TEST FINALE

Domanda 1

In caso di data-breach da denunciare al Garante per la Protezione dei Dati Personali (rischio per i diritti e le libertà delle persone fisiche), entro quanti giorni si deve provvedere alla notifica?

- 1) 2 giorni
- 2) 3 giorni**
- 3) 4 giorni

Domanda 2

I file di log degli accessi utente di un server sono:

- 1) file che contengono dati personali**
- 2) file che non contengono dati personali
- 3) file che devono essere trattati in modo da rimuovere immediatamente i dati personali

Domanda 3

Per la disciplina Privacy INFN, chi è "l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare"?

- 1) il Responsabile del Trattamento dei Dati Personali
- 2) l'Autorizzato al Trattamento dei Dati Personali
- 3) il Titolare del Trattamento dei Dati Personali**

Domanda 4

Quali sono le caratteristiche del consenso al trattamento?

- 1) libero, specifico, informato e inequivocabile**
- 2) conforme alla base giuridica
- 3) Revocabile e informato

Domanda 5

In cosa consiste il diritto all'oblio

- 1) Il diritto ad essere dimenticati nella rete
- 2) Il diritto a disconoscere le informazioni e i dati da parte dell'interessato
- 3) il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo**

Domanda 6

Il catalogo dei servizi messi a disposizione da INFN Cloud...

- a) è statico e difficilmente verrà esteso con ulteriori servizi
- b) è in continua evoluzione: nuovi use-case possono essere proposti, valutati e implementati customizzando o estendendo i servizi/componenti esistenti.**
- c) nessuna delle due altre risposte è giusta

Domanda 7

Ogni servizio presente sulla dashboard di INFN Cloud corrisponde ad un TOSCA template:

- a) non è necessario che gli utenti conoscano il linguaggio TOSCA: la dashboard nasconde i dettagli implementativi semplificando l'interazione con il sistema di orchestrazione.**
- b) gli utenti devono conoscere il linguaggio TOSCA per poter istanziare un servizio
- c) nessuna delle due altre risposte è giusta

Domanda 8

Tutti i siti della federazione di INFN-Cloud devono essere :

- a) tutte cloud gestite da OpenStack
- b) tutte cloud gestite da OpenNebula
- c) Il layer PaaS e' in grado di gestire cloud che usano diverse tecnologie**

Domanda 9

Ho istanziato un servizio "Elastic Search and Kibana" su INFN-Cloud.

Gli aggiornamenti di sicurezza di questo servizio devono essere effettuati:

- dai gestori dell'infrastruttura INFN Cloud
- **da me**
- dall'amministratore del sito dove il mio servizio e` stato istanziato

Domanda 10

Ho istanziato un servizio di test su INFN-Cloud (e non ne ho piu` bisogno). Ho il sospetto che ci sia stato un incidente di sicurezza su questa istanza. Cosa faccio ?

- **Avverto subito il Security Incident Team (SIT) di INFN Cloud e seguo le loro indicazioni**
- Cancello l'istanza
- Monitoro attentamente l'istanza e verifico se avviene un nuovo attacco. In tal caso avverto il SIT

Domanda 11

Ricevo un ticket dal SIT che mi chiede di curare una vulnerabilita` su una istanza che avevo creato tempo fa e che adesso non mi serve piu`. Cosa faccio ?

- Attraverso il service desk di INFN Cloud apro un ticket perche` venga risolto il problema
- **Cancello l'istanza o risolvo il problema**
- Non faccio nulla perche` quella istanza non serve piu` e non contiene dati sensibili/critici

Domanda 12

Derogare alle security recommendation e':

- Vietato
- Permesso
- **Permesso solo se autorizzato da WP4**

Domanda 13

Cos'è un security group?

1. Un gruppo di persone che si occupa della sicurezza della rete
2. **Un gruppo di regole che servono a controllare l'accesso da remoto ad una VM**
3. I software usati per verificare il livello di sicurezza di una VM

Domanda 14

Il wildcard DNS:

1. Permette di associare ad un nome DNS più indirizzi IP
2. È utile in certi casi per associare un singolo nome ad un indirizzo ip
3. **È utile in certi casi per associare più nomi ad un indirizzo ip**

Domanda 15

Per l'accesso ssh ad un host su rete geografica:

1. È sempre preferibile l'utilizzo di una password rispetto ad una chiave ssh
2. Si possono usare indifferentemente una password o una chiave ssh
3. **È sempre preferibile l'utilizzo di una chiave ssh rispetto alla password**

Domanda 16

In INFN Cloud:

1. Tutte le VM hanno un indirizzo pubblico
2. Tutte le VM hanno solo indirizzi privati
3. **Generalmente per ogni servizio una sola VM ha un indirizzo pubblico**

Domanda 17

Quale tra i seguenti strumenti per il controllo della rete non e' direttamente gestibile dall'amministratore di risorse istanziate in INFN Cloud ?

1. **Firewall perimetrale del datacenter**
2. Parziale configurazione dei Security Group alla creazione del servizio
3. Firewall locale (iptables/app armor)

Domanda 18

Quale tra gli strumenti elencati e' il piu' idoneo per verificare le porte in ascolto sull'interfaccia di rete di una risorsa Linux ?

1. ls
2. top
3. **netstat**

Domanda 19

Si riceve dal Cloud SiT una notifica per una vulnerabilita' relativa ad una VM dei quali si e' amministratori. Quale dei seguenti approcci non e' appropriato ?

1. mitigare il rischio associato (aggiornando il kernel, limitando l'esposizione di rete, etc)
2. **aspettare per vedere cosa succede**
3. interpellare il team di supporto (service desk, Cloud SiT) per chiedere eventuali delucidazioni

Domanda 20

Durante la creazione di un servizio di INFN Cloud si aggiunge una regola che apre la porta 9200/TCP. Quando all' interno della VM un processo httpd esegue il binding alla porta 9200, esso risulta immediatamente raggiungibile dalla rete internet ?

1. no perche' si e' protetti dal firewall perimetrale del datacenter
2. no perche' si e' protetti dai security group della piattaforma cloud
3. **dipende dallo stato di configurazione del firewall locale (host firewall)**

