

DEVOPS ESSENTIALS PROFESSIONAL CERTIFICATE (DEPC)

1. **La palabra DevOps es una contracción de “Desarrollo” (Development) y “Operaciones” (Operations)**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
2. **Tanto ITIL como DevOps están destinados a apoyar la prestación de servicios de calidad**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
3. **Los orígenes del movimiento DevOps se encuentran alrededor de 2005**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
4. **¿Uno de los principios del proceso de desarrollo ágil es entregar software funcional en entregas más pequeñas y frecuentes?**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
5. **El objetivo de DevOps no sólo es incrementar el ritmo de cambio, sino implementar exitosamente nuevas funcionalidades en producción, sin causar caos ni interrumpir otros servicios**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
6. **DevOps tiene un enfoque holístico hacia la erradicación sistemática del trabajo no planificado**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
7. **Los resultados de la Tercera Vía incluyen comprensión y respuesta a las necesidades de los clientes, internos y externos, el acortamiento y amplificación de los bucles de retroalimentación, e incluir conocimiento donde sea necesario**
 - a. Verdadero
 - b. Falso
8. **Uno de los beneficios de negocios para las organizaciones que adoptan DevOps es: Reducción en el tiempo de comercialización, es decir, con tiempos de ciclo más reducidos y tasas de despliegue más altas**
 - a. Verdadero
 - b. Falso

9. Las organizaciones de TI de alto rendimiento sacan una ventaja inicial a las otras organizaciones, pero esa ventaja inicial tiende a mantenerse estable
- a. Verdadero
 - b. Falso
10. DevOps es incompatible con la metodología Lean
- a. Verdadero
 - b. Falso
11. La entrega continua de soluciones de servicio desarrolladas debe ser independiente de la capacidad del cliente para absorber el beneficio
- a. Verdadero
 - b. Falso
12. El objetivo final para el desarrollo de aplicaciones es adoptar un enfoque de gestión de servicios de negocio (BSM)
- a. Verdadero
 - b. Falso
13. DevOps hace énfasis en la comunicación transparente, la colaboración e integración entre Desarrolladores y Operadores.
- a. Verdadero
 - b. Falso
14. Una gran inspiración para DevOps fue el movimiento Agile, cuyo gran inconveniente era que dejaba de lado al equipo de desarrolladores.
- a. Verdadero
 - b. Falso
15. Los equipos DevOps logran el éxito por el uso de dos componentes claves llamados “comunicación” y “visibilidad en tiempo real”.
- a. Verdadero
 - b. Falso
16. DevOps es automatización, es un error considerar que no es completamente automatizado.
- a. Verdadero
 - b. Falso
17. DevOps busca maximizar los resultados del negocio, tales como incrementar las ventas y la rentabilidad, mejorar la velocidad del negocio, maximizando los costos operativos.
- a. Verdadero
 - b. Falso

18. Los pilares de DevOps son Agile, La gestión de servicios de tecnologías de la información (en inglés IT Service Management, ITSM), y la Entrega Continua.
- a. Verdadero
 - b. Falso
19. El objetivo principal del ciclo de vida del Software es definir todas las fases intermedias necesarias para validar el desarrollo de la aplicación
- a. Verdadero
 - b. Falso
20. En la entrega continua, la idea es producir rápidamente versiones del sistema que estén operativas, aunque no tengan toda la funcionalidad prevista para el sistema, pero son un resultado de valor para el negocio.
- a. Verdadero
 - b. Falso
21. La Entrega Continua representa la capacidad de desplegar el software en cualquier entorno específico en un momento específico.
- a. Verdadero
 - b. Falso
22. La importancia de tener la capacidad de hacer entrega continua está en poder solucionar cualquier problema potencial que un usuario pueda experimentar mientras usa el software.
- a. Verdadero
 - b. Falso
23. CALMS es un acrónimo desarrollado originalmente por John Willis y Damon Edwards en el 2010 y posteriormente refinado por Jez Humble como un recurso para describir a DevOps.
- a. Verdadero
 - b. Falso
24. La letra C de CALMS significa “Ciclo” en DevOps.
- a. Verdadero
 - b. Falso
25. La S de CALMS es Share/Compartir se basa en crear responsabilidad compartida y sentido de pertenencia. Las personas están dispuestas a trabajar juntas si sus pensamientos y opiniones están siendo escuchados.
- a. Verdadero
 - b. Falso

- 26. Un enfoque alternativo para la adopción agresiva de DevOps es una Adopción Incremental; aunque esto puede tomar más tiempo, representará un riesgo significativamente menor y garantizará una implementación exitosa.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 27. DevOps mantiene los canales de comunicación cerrados para no permitir una infiltración de los clientes a los niveles de desarrollo y operación.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 28. Las herramientas más populares de DevOps son: Git, Jenkins, Selenium, Puppet, Nagios, Docker**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 29. DevOps significa que los desarrolladores tomarán las responsabilidades de los operadores.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 30. Según Gartner, DevOps se trata de personas, procesos y tecnología, también de aplicar principios y métodos para la mejor colaboración entre la entrega de software y tus equipos de operaciones IT.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 31. DevOps también tiene un enfoque hacia la erradicación sistemática del trabajo no planificado, aplicando principios de la ingeniería resiliente y la gestión y reducción responsable de la deuda técnica.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 32. Uno de los Beneficios de DevOps es la reducción en el tiempo de comercialización.**
- a. Verdadero
 - b. Falso
- 33. DevOps realiza un Incremento de la calidad, es decir; incremento de disponibilidad, incremento del ritmo de cambios exitosos, reducción de los fallos, entre otros.**
- a. Verdadero
 - b. Falso

34. DevOps mejora la transparencia que es esencial para una toma de decisiones efectiva a través de colaboración entre el desarrollador y los equipos de operación.
- a. Verdadero
 - b. Falso
35. Seguridad de la Información debe mantenerse involucrada en Desarrollo y Operaciones y esto es llamado actualmente DevSecOps.
- a. Verdadero
 - b. Falso
36. En la Cultura de DevOps es importante fomentar el respeto. Cuando puedes entender y empatizar en ambos equipos de Desarrolladores y Operadores, puedes centrar todas tus energías en resultados positivos.
- a. Verdadero
 - b. Falso
37. Los principios fundamentales de Lean se centran en la identificación de flujos de valor, que en el caso de DevOps, son aplicaciones que forman servicios prestados a los clientes, los empleados o los socios.
- a. Verdadero
 - b. Falso
38. System Thinking o pensamiento sistemático trata acerca de identificar y culpar al individuo responsable de cualquier incidente y no al sistema que permitió que este sucediera.
- a. Verdadero
 - b. Falso
39. ITIL y DevOps no pueden trabajar juntos ya que no son compatibles. No se puede integrar los temas ágiles con marcos tradicionales de gestión de operaciones.
- a. Verdadero
 - b. Falso
40. El acrónimo CALMS significa: Cultura, Automatización, Lean, Medios de Comunicación, Sharing/Compartir.
- a. Verdadero
 - b. Falso

Hoja de Respuestas

1. a.
2. a.
3. b.
4. a.
5. a.
6. a.
7. b.
8. a.
9. b.
10. b.
11. b.
12. a.
13. a.
14. b.
15. a.
16. b.
17. b.
18. a.
19. a.
20. a.
21. a.
22. a.
23. a.
24. b.
25. a.
26. a.
27. b.
28. a.
29. b.
30. a.
31. a.
32. b.
33. a.
34. a.
35. a.
36. a.
37. a.
38. b.
39. b.
40. b.