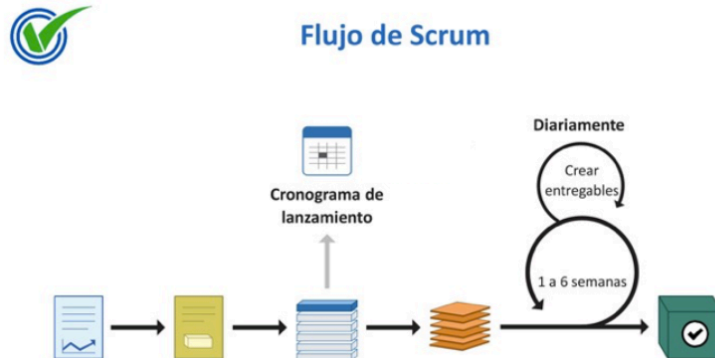


## CVDS - SEGUNDO PARCIAL - 11 ABRIL 2024

### SECCIÓN TEÓRICA: 15 PREGUNTAS

1. Hablando de CI/CD, a cual de las 4 opciones corresponde esta secuencia de etapas de un pipeline: (*Desarrollo, Pruebas unitarias, Pruebas integración*).
  - a. DevOps
  - b. Continuous Integration.
  - c. Continuous Delivery.
  - d. Continuous Deployment.
2. Usando el módulo de Spring para el manejo de la persistencia: SpringData, cual de las siguientes anotaciones sirve para declarar que una clase será responsables de comunicarse con una fuente de datos(ej: base de datos).
  - a. @Service.
  - b. @ManageBean.
  - c. @Repository.
  - d. @Component.
3. Son aspectos según SCRUM:
  - a. Inicio, Planificación, Implementación, Revisión y Retrospectiva y Lanzameinto.
  - b. Control empírico del proceso, Autoórganización, Priorización, Colaboración, Time-boxing, Desarrollo iterativo.
  - c. Organización, Implementación, Cambio, Time-boxing, Backlog.
  - d. Organización, Justificación del negocio, Calidad, Cambio, Riesgo.
4. Hablando de CI/CD, a cual de las 4 opciones corresponde esta secuencia de etapas de un pipeline: (*Desarrollo, Pruebas unitarias, Pruebas integración, Pruebas Aceptación*).
  - a. Continuous Integration.
  - b. Continuous Delivery.
  - c. DevOps
  - d. Continuous Deployment.
5. La sigla ORM significa:
  - a. Object Request Massive
  - b. Object Relational Methodology.
  - c. Object Relational Mapping.
  - d. Other Relational Mask.
6. Según la siguiente definición: "*Proporcionan un conjunto de atributos para mapear las clases del lado del cliente a tablas, y las propiedades/campos a atributos de tabla.*", cual de las 4 opciones es el término adecuada que la describe:
  - a. Spring
  - b. JSF
  - c. ORM
  - d. Managed Bean

7. ¿La siguiente definición corresponde al concepto de Elasticidad?: “Es la capacidad que se tiene en la nube de automáticamente escalar los recursos de los que se dispone para atender las necesidades de negocio y reducirlas cuando ya no se requieran”
- Verdadero
  - Falso



8. Según la imagen anterior, que nos muestra un flujo standar de scrum, qué nombre tiene la iteración que puede tardar entre 1 y 6 semanas:
- Spring Framework.
  - Lap.
  - Iteration.
  - Sprint.
9. ¿El escalamiento vertical en un ambiente de nube consiste en incrementar la cantidad de recursos asignados?:
- Verdadero
  - Falso
10. Hablando de CI/CD, a cual de las 4 opciones corresponde esta secuencia de etapas de un pipeline: (*Desarrollo, Pruebas unitarias, Pruebas integración, Pruebas Aceptación, Despliegue en producción*).
- Continuous Integration.
  - Continuous Deployment.
  - Continuous Delivery.
  - DevOps
11. Según la imagen anterior, que nos muestra un flujo standar de scrum, qué nombre se le da a la lista de historias de usuarios del proyecto:
- Boot.
  - Balrog.
  - Epica.
  - Backlog.
12. Son principios según SCRUM:
- Organización, Justificación del negocio, Calidad, Cambio, Riesgo.
  - Inicio, Planificación, Implementación, Revisión y Retrospectiva y Lanzameinto.
  - Organización, Implementación, Cambio, Time-boxing, Backlog.
  - Control empírico del proceso, Autoorganización, Priorización, Colaboración, Time-boxing, Desarrollo iterativo.

13. Según la siguiente definición: *“Combinación de filosofías, prácticas y herramientas culturales que aumentan la capacidad de una organización para entregar aplicaciones y servicios a gran velocidad”*, cual de las 4 opciones es el término adecuada que la describe:
- a. Continuous Integration.
  - b. DevOps
  - c. Continuous Deployment.
  - d. Continuous Delivery.
14. ¿El escalamiento horizontal en un ambiente de nube consiste en incrementar las características de algun recurso asignado?:
- a. Verdadero
  - b. Falso
15. Cual de las siguientes opciones nos indican Tipos De Servicio que vimos en clase:
- a. MaaS, TaS, PaaS
  - b. Privado, Híbrido, Público
  - c. IaaS, SaaS, PaaS
  - d. Propietario, Híbrido, Educativo

Good luck!