**Unidad III. Calidad del producto**

***Meta 3.3*** *Reflexionar sobre las diferencias entre ACS y V&V*

## ► Actividad de aprendizaje 3.3 Determinar diferencias entre ACS y V&V

## ¿Qué voy a aprender?

Voy a aprender a distinguir claramente entre Aseguramiento de la Calidad de Software (ACS) y Verificación y Validación de Software (V&V), comprendiendo sus respectivos objetivos, procesos y aplicaciones en el desarrollo de software

## Carácter de la actividad*: Individual*

## Modalidad*: Virtual/Asíncrono*

## ¿Cómo lo voy a aprender?

1. Revisa las definiciones y características de ACS vistos en unidades anteriores.
2. Investiga definiciones y características sobre V&V.
3. Contesta el cuestionario proporcionado en la parte de abajo
4. Analiza y reflexiona sobre las respuestas proporcionadas en el cuestionario para entender mejor los conceptos.
5. Participa activamente en la discusión grupal para intercambiar ideas y puntos de vista, agregando al menos dos retroalimentaciones a tus compañeros.

► **Cuestionario:**

1. ¿Cómo definirías Aseguramiento de la Calidad de Software?
2. ¿Qué entendimiento tienes de Verificación y Validación de Software?
3. ¿Cuál es el principal objetivo del Aseguramiento de la Calidad de Software?
4. ¿Qué busca principalmente la Verificación y Validación de Software?
5. ¿Qué procesos se involucran en el Aseguramiento de la Calidad de Software?
6. ¿Qué técnicas se utilizan comúnmente en Verificación y Validación de Software?
7. ¿Cómo se diferencian las actividades de Aseguramiento de la Calidad de Software de las de Verificación y Validación?
8. ¿Qué impacto tienen estas diferencias en el ciclo de vida del desarrollo de software?
9. ¿Por qué es crucial el Aseguramiento de la Calidad de Software en la industria actual?
10. ¿Cómo afecta la Verificación y Validación de Software a la confiabilidad y robustez de un producto?
11. ¿Cuáles son los desafíos más comunes en Aseguramiento de la Calidad de Software?
12. ¿Cómo abordarías los desafíos asociados con Verificación y Validación de Software?
13. ¿Cómo las tecnologías emergentes están influenciando las prácticas de Aseguramiento de la Calidad y Verificación y Validación de Software?
14. ¿Qué oportunidades y desafíos presentan las nuevas tecnologías en estos campos?
15. ¿Has participado en un proyecto donde la Verificación y Validación de Software fue un factor determinante en su éxito?

* **¿Cómo sabré que logré la meta?**

Sabré que he logrado la meta cuando pueda explicar con claridad las diferencias entre ACS y V&V, demostrando un entendimiento sólido y coherente de ambos conceptos en mi documento escrito.

* **Entregable:**

Tu participación en el foro que incluya las respuestas al cuestionario proporcionado por el profesor, junto con al menos la retroalimentación a dos de tus compañeros.

* **Entrega de la actividad:** *La entrega se hará a través del buzón de la actividad el 1 de noviembre del 2024.*
* **Valor de la actividad:** *Se evaluará la calidad y la precisión de la información presentada*

*Además, se tomará en cuenta la entrega del trabajo dentro del tiempo establecido, la inclusión de una portada adecuada y la utilización de referencias confiables para respaldar la información presentada. La calificación de la actividad tiene un valor de 1% de la calificación*

*La actividad se calificará dentro de los siguientes criterios*

*Ortografía, redacción 10%*

*Limpieza, acomodo y orden 10%*

*Cuestionario contestado 45%*

*Participación en el foro con retroalimentación a dos compañeros 30%*

*Bibliografía o referencias 5%*