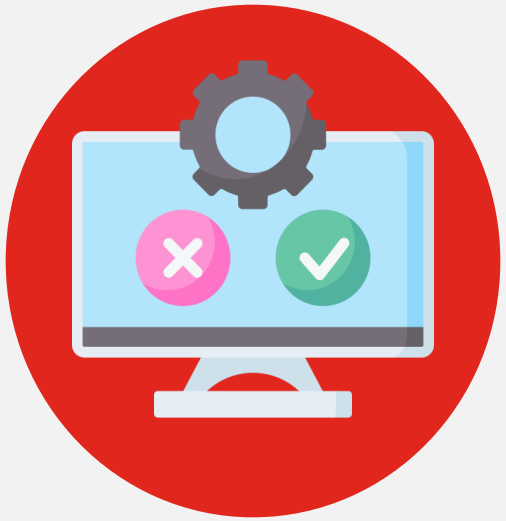
Principales diferencias entre verificación y validación

Verificación

En las pruebas de verificación, las actividades implicadas son la verificación de los **requisitos**, la verificación del **código** y la verificación del **diseño**.

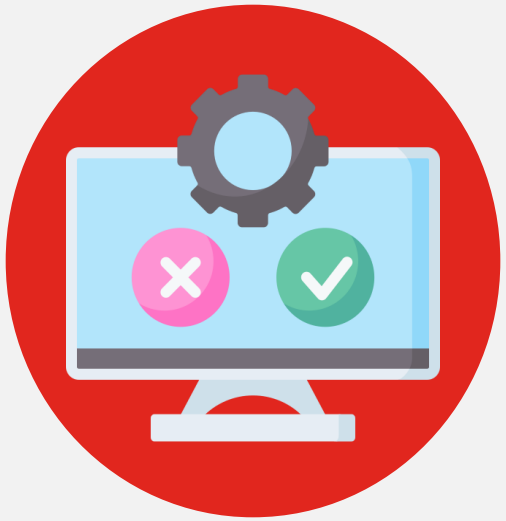


Validación

Las pruebas de validación implican pruebas del **sistema**, pruebas de **funcionalidad**, pruebas de seguridad, pruebas de **rendimiento**, pruebas de **usabilidad**, etc.

Verificación

No incluye la ejecución de código.

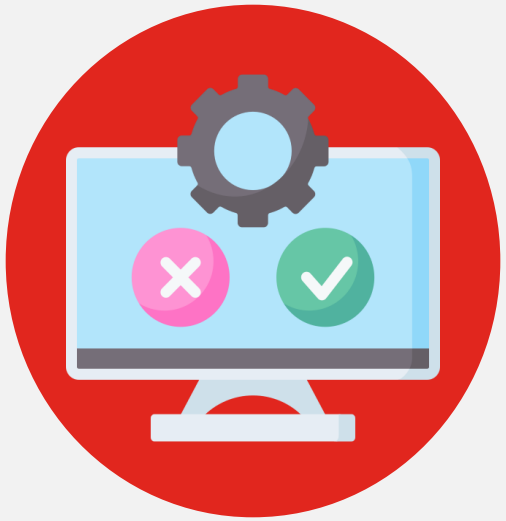


Validación

Requiere la ejecución de código para probar la funcionalidad y la usabilidad del *software*.

Verificación

Mientras se realizan las pruebas de verificación, se debe responder a la siguiente pregunta: "¿se está desarrollando el producto correcto?".

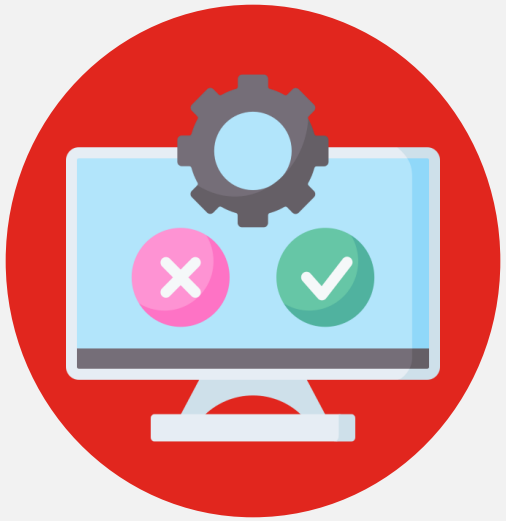


Validación

Mientras se realizan las pruebas de validación, se debe responder a la siguiente pregunta: "¿el producto desarrollado es correcto y cumple los requisitos del cliente?".

Verificación

Es una **práctica estática** de revisión del diseño, el código, los documentos y los programas.

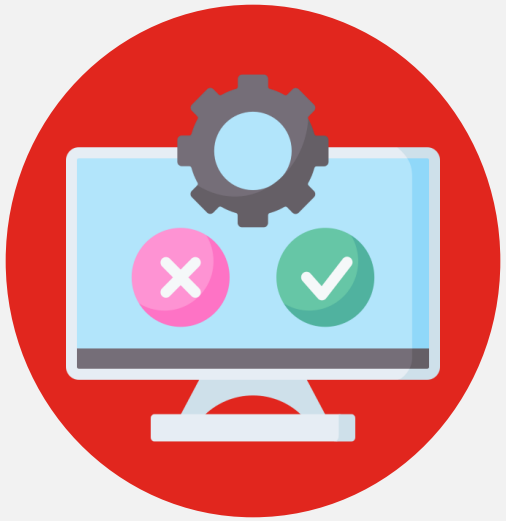


Validación

Es el **mecanismo dinámico** de prueba y validación del producto real.

Verificación

Es una comprobación, **basada en humanos,** de archivos y documentos.

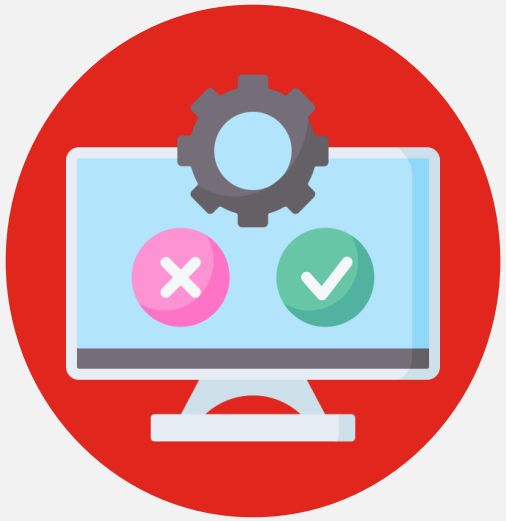


Validación

Es una ejecución del programa, **basada en el ordenador**.

Verificación

La verificación es un **ejercicio de bajo nivel** que precede a la validación.

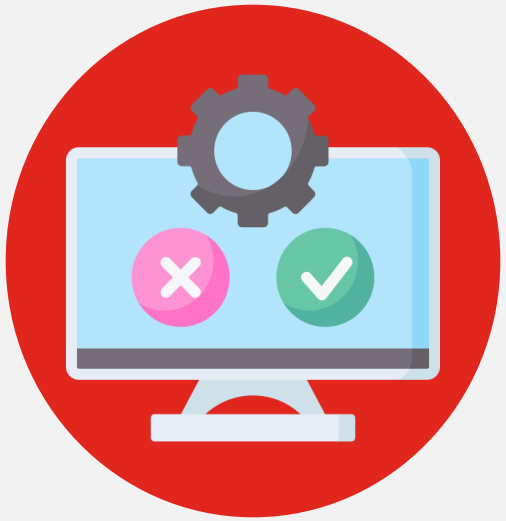


Validación

La validación es un **ejercicio de alto nivel** que detecta los errores pasados por alto durante la verificación.

Verificación

El objetivo es la **arquitectura del *software*** o de la aplicación, las especificaciones de los requisitos, el diseño completo, el diseño de la base de datos y el diseño de alto nivel.

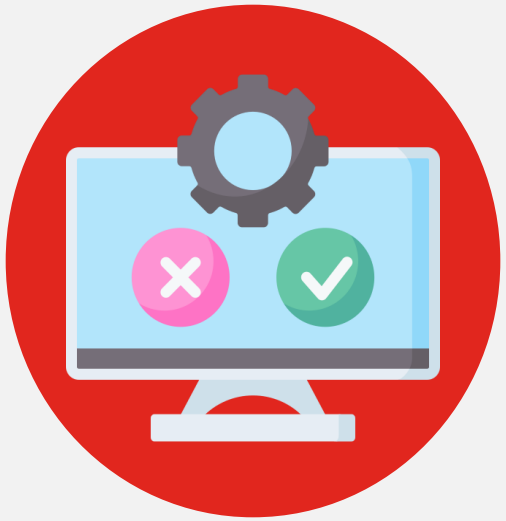


Validación

El objetivo es el **producto real** que incluye una unidad, un módulo, un producto final efectivo y módulos combinados.

Verificación

La realiza el **equipo de control de calidad** para comprobar que el *software* se ha realizado conforme a las especificaciones de diseño definidas en el documento.

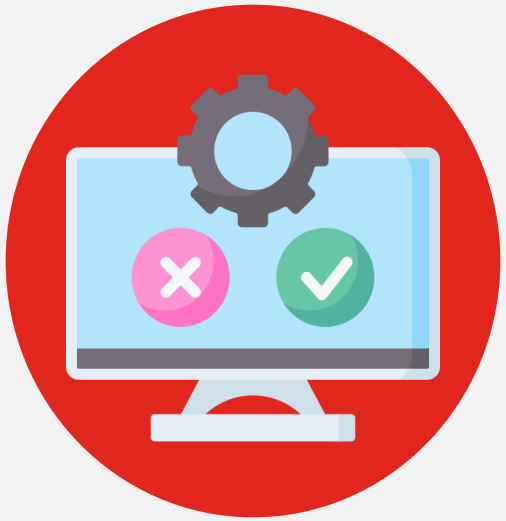


Validación

La validación se lleva a cabo una vez finalizada la fase de verificación, con la participación del **equipo de pruebas**.

Verificación

Revisiones, inspecciones, comprobaciones de escritorio y recorridos son los **métodos** utilizados en la verificación.

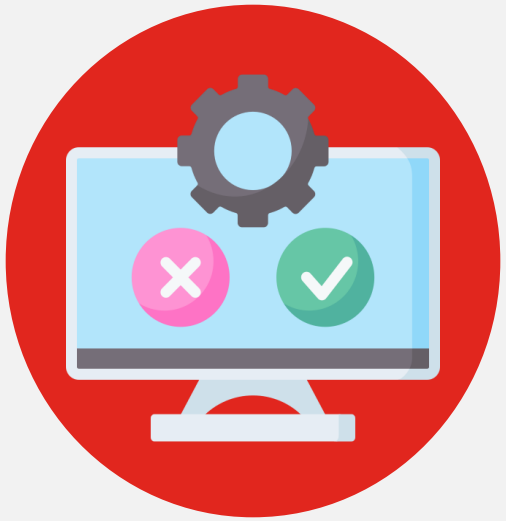


Validación

Las pruebas de caja negra y las pruebas de caja blanca son los **métodos** utilizados en la validación.

Verificación

Reduce los defectos o fallos en la fase inicial.

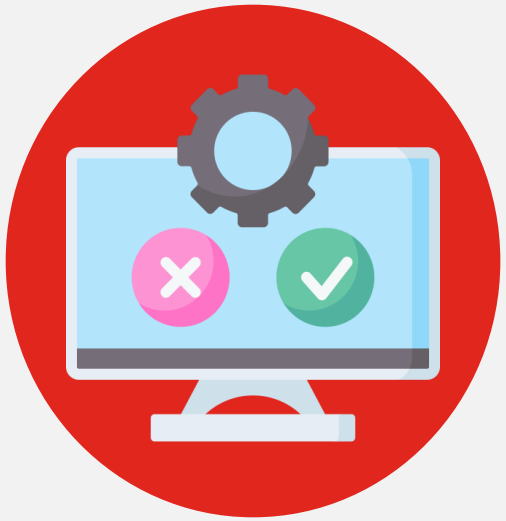


Validación

Detecta fallos que se pasan por alto durante la fase de verificación.

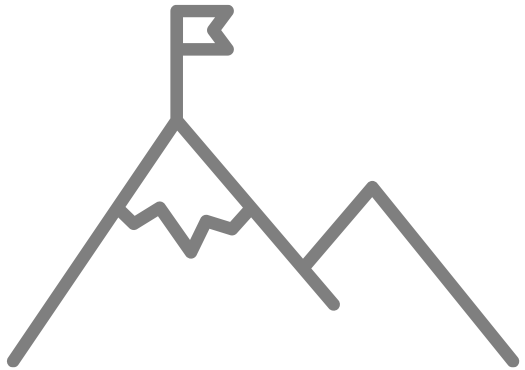
Verificación

Esta prueba te ayudará a predecir si las entradas siguen a las salidas.



Validación

Estas pruebas te ayudarán a predecir si los usuarios aceptarán el producto final.



¡Felicidades, has finalizado el recurso!

Te sugerimos continuar revisando en el aula los demás recursos y actividades de la asignatura.

¿Qué hacer en caso de dudas?

Contacta a tu docente a través del correo u otro de los medios disponibles en el aula.