



Taller sobre Validación de Documentos

Evidencia de Conocimiento –
GA4-220501095-AA4-EV01



¿Qué es un artefacto?

Un artefacto es cualquier producto tangible generado durante el desarrollo de software. Estos pueden incluir documentos, modelos, código fuente, diagramas, pruebas, entre otros. En el contexto del ciclo de vida del software, los artefactos representan la evidencia del trabajo realizado, permiten el análisis y validación del avance y calidad del proyecto.

¿Tipos de artefactos?

Los artefactos se pueden clasificar según su propósito dentro del proceso de desarrollo de software:

Artefactos de Requisitos: como especificaciones funcionales, historias de usuario, casos de uso.

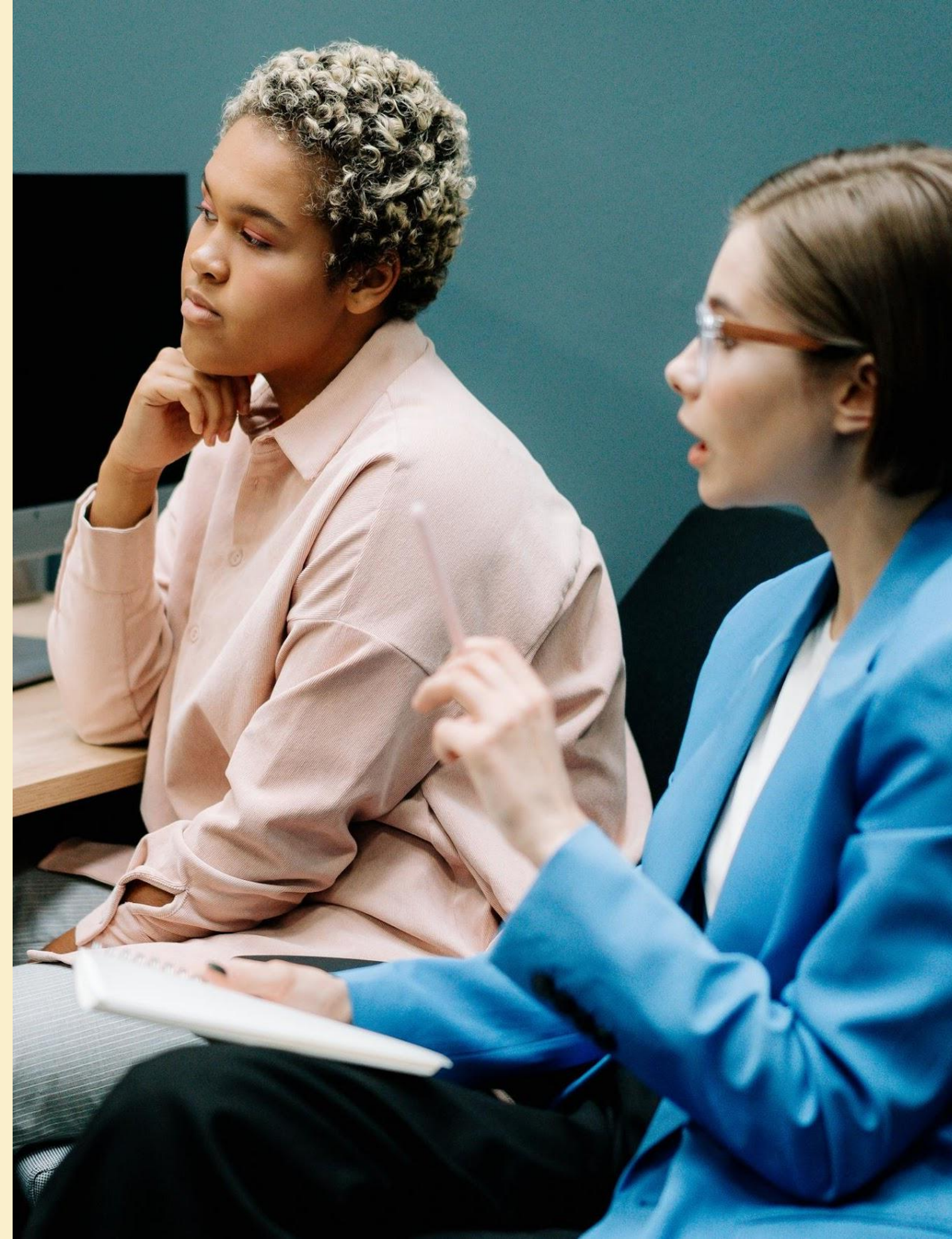
Artefactos de Diseño: diagramas UML (clases, secuencia, despliegue), arquitecturas, modelos de base de datos.

Artefactos de Implementación: código fuente, bibliotecas, scripts.

Artefactos de Pruebas: planes de prueba, casos de prueba, reportes de errores.

Artefactos de Gestión: cronogramas, planes de proyecto, matrices de trazabilidad.

Artefactos de Entrega: ejecutables, manuales de usuario, documentación técnica.



¿Qué es la evaluación de artefactos?

La evaluación de artefactos es el proceso mediante el cual se verifica la calidad, coherencia y pertinencia de los productos generados en cada fase del ciclo de vida del software. Su objetivo es asegurar que los artefactos cumplan con los requisitos establecidos y sean útiles para alcanzar las metas del proyecto.



¿Cómo se realiza la evaluación de artefactos?

Se realiza mediante:

Revisión estructurada: verificación de formato, estructura, ortografía y presentación del documento.

Verificación técnica: comprobación de que el contenido cumple con los requisitos técnicos y funcionales.

Validación con los interesados: revisión con usuarios o clientes para confirmar que los artefactos representan sus necesidades reales.

Revisión cruzada: pares técnicos revisan el trabajo para asegurar calidad y consistencia.



Qué instrumentos se utilizan?

Listas de verificación (checklists)

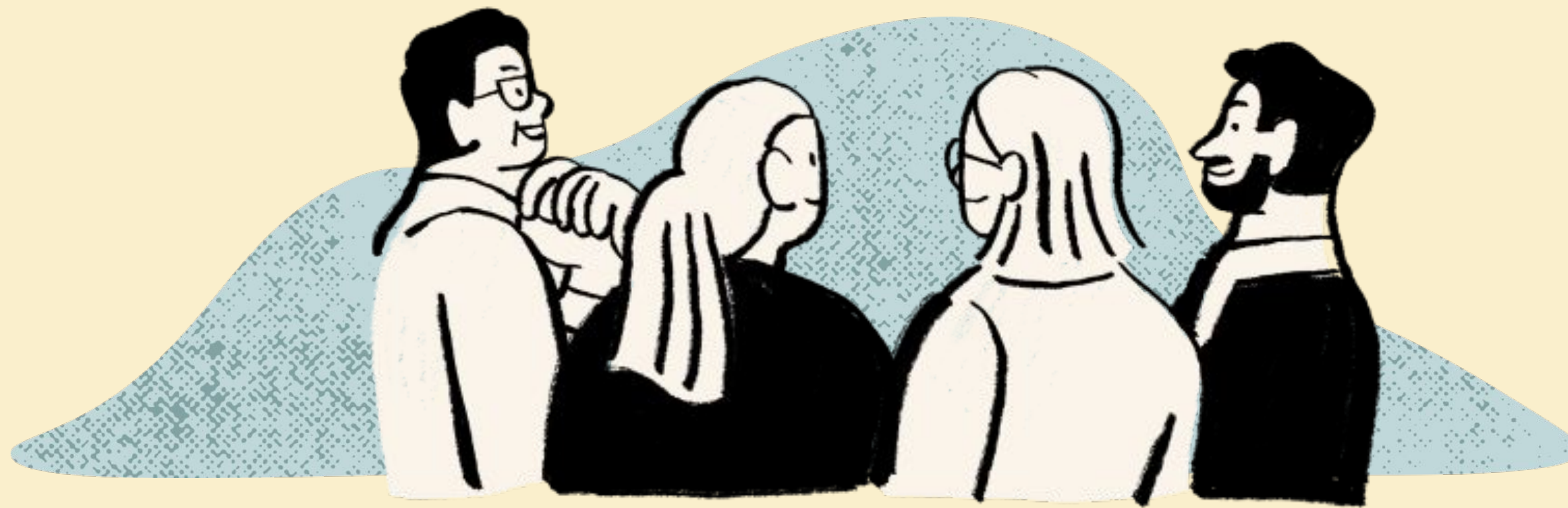
Matriz de trazabilidad

Plantillas de validación

Herramientas colaborativas (como Trello, GitHub, Google Docs)

Herramientas de validación de código y pruebas automatizadas (como SonarQube, JUnit, Selenium)





¿Qué resultados se obtienen?

Identificación de inconsistencias o errores.

Mejora de la calidad de los artefactos.

Confirmación del cumplimiento de requisitos.

Reducción de riesgos en fases posteriores del desarrollo.

Aseguramiento del éxito en la implementación del software.