

Ejemplo de Examen:	Respuestas
Versión:	ES – V 1.0
Versión de Ejemplo de Examen original:	1.0
Modelo:	A
Correspondiente al programa de estudio:	ISTQB® Plan de estudios de Especialista en Estrategias de Automatización de Pruebas (CT-TAS)

Traducción realizada por
Hispanic America Software Testing Board
con el apoyo de
Spanish Software Testing Qualifications Board
Traducción del Programa de Estudio



International Software Testing Qualifications Board ISTQB®



Nota sobre Derechos de Propiedad Intelectual

Aviso de Copyright © International Software Testing Qualifications Board (en adelante denominado ISTQB®).

ISTQB® es una marca registrada del International Software Testing Qualifications Board. Todos los derechos reservados.

Por la presente, los autores transfieren los derechos de autor al ISTQB®. Los autores (como actuales titulares de los derechos de autor) y el ISTQB® (como futuro titular de los derechos de autor) han acordado las siguientes condiciones de uso:

- Se autoriza la reproducción de extractos de este documento para uso no comercial, siempre que se cite la fuente.
- Cualquier Proveedor de Formación Acreditado puede utilizar este examen de muestra en su curso de formación si los autores y el ISTQB® son reconocidos como la fuente y propietarios de los derechos de autor del examen de muestra y siempre que cualquier anuncio de tal curso de formación se haga sólo después de que la Acreditación oficial de los materiales de formación haya sido recibida de una Junta Miembro reconocida por el ISTQB®.
- Cualquier persona o grupo de personas puede utilizar este modelo de examen en artículos y libros, siempre que se reconozca a los autores y al ISTQB® como fuente y propietarios del copyright del modelo de examen.
- Se prohíbe cualquier otro uso de este examen de muestra sin obtener primero la aprobación por escrito del ISTQB. ®
- Cualquier Junta Miembro reconocida por el ISTQB® puede traducir este modelo de examen siempre que reproduzca el Aviso de Copyright arriba mencionado en la versión traducida del modelo de examen.

Responsabilidad del Documento

El Grupo de Trabajo del Examen ISTQB® es responsable de este documento.

Este documento es mantenido por un equipo central de ISTQB® compuesto por el Grupo de Trabajo del Syllabus y el Grupo de Trabajo del Examen.

Agradecimientos

Este documento ha sido elaborado por un equipo central del ISTQB®: Andrew Pollner (presidente), Péter Földházi, Patrick Quilter, Gergely Ágnesz, Armin Born y Jan Giesen.

El equipo central agradece al equipo de revisión del Grupo de Trabajo de Exámenes, al Grupo de Trabajo de Planes de Estudios y a las Juntas de Miembros sus sugerencias y aportaciones.

La revisión técnica corrió a cargo de Judy McKay y Gary Mogyorodi.

La traducción al español de este Ejemplo de Examen fue realizada por Irma Infante (HASTQB, Perú) y Rodrigo Flores (México), con la revisión a cargo de Alfonsina Morgavi (HASTQB, Argentina), Fiorella Hernández Ochoa (Brightest) y Emilie Potin-Suau (Brightest), quienes colaboraron para asegurar la precisión y coherencia del contenido en español.

Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Observaciones
1.0	03/05/2024	Publicación GA

Tabla de Contenidos

Nota sobre Derechos de Propiedad Intelectual	2
Responsabilidad del Documento	2
Agradecimientos	2
Historial de Revisiones	3
Tabla de Contenidos	4
1. Guía de Respuestas	5
2. Respuestas	7

1. Guía de Respuestas

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
1.	a,b	CT-TAS-1.1.1	K2	1
2.	c	CT-TAS-1.1.2	K2	1
3.	c	CT-TAS-1.1.2	K2	1
4.	c	CT-TAS-1.1.2	K2	1
5.	b	CT-TAS-1.1.3	K2	1
6.	a	CT-TAS-2.1.1	K2	1
7.	d	CT-TAS-2.1.2	K2	1
8.	c	CT-TAS-2.1.3	K2	1
9.	a, d	CT-TAS-2.2.1	K2	1
10.	b	CT-TAS-3.1.1	K2	1
11.	a	CT-TAS-3.1.2	K3	2
12.	b, d	CT-TAS-3.1.3	K2	1
13.	c, e	CT-TAS-3.2.1	K2	1
14.	b	CT-TAS-3.2.2	K2	1
15.	d	CT-TAS-3.2.3	K3	2
16.	c	CT-TAS-3.3.1	K2	1
17.	a	CT-TAS-3.3.2	K2	1
18.	b	CT-TAS-3.3.3	K2	1
19.	a	CT-TAS-4.1.1	K2	1
20.	b	CT-TAS-4.1.2	K2	1
21.	d	CT-TAS-4.1.3	K2	1
22.	d	CT-TAS-4.2.1	K2	1
23.	d	CT-TAS-4.2.1	K2	1
24.	b	CT-TAS-4.2.2	K2	1
25.	c	CT-TAS-4.2.3	K2	1
26.	d	CT-TAS-4.3.1	K2	1
27.	a	CT-TAS-4.3.2	K2	1
28.	b	CT-TAS-4.3.3	K2	1
29.	c	CT-TAS-5.1.1	K3	2

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
30.	b, d	CT-TAS-5.1.1	K3	2
31.	b	CT-TAS-5.2.1	K2	1
32.	d	CT-TAS-5.3.1	K3	2
33.	c	CT-TAS-5.3.2	K3	2
34.	d	CT-TAS-5.3.2	K3	2
35.	a	CT-TAS-5.4.1	K2	1
36.	c	CT-TAS-6.1.1	K2	1
37.	c	CT-TAS-6.1.1	K2	1
38.	b	CT-TAS-6.1.2	K2	1
39.	b	CT-TAS-6.2.1	K3	2
40.	d	CT-TAS-6.2.1	K3	2

2. Respuestas

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
1.	a, b	a) Es correcto como se explica en el capítulo 1.1.1 b) Es correcto como se explica en el capítulo 1.1.1 c) No es correcto. Los recursos pueden afectar a todo el proyecto, no sólo a la automatización de las pruebas. d) No es correcto. Si se aplica bien, no es necesario un mantenimiento continuo. e) No es correcto. La automatización de pruebas proporciona información más rápidamente.	CT-TAS-1.1.1	K2	1
2.	c	a) No es correcto. No hay ningún requisito de automatización de pruebas para trabajar de la misma manera. b) No es correcto. Los datos de las pruebas deben ser independientes de los controles para mayor flexibilidad. c) Es correcto. Se explica en el capítulo 1.1.2. d) No es correcto. Puede haber pruebas manuales que no puedan automatizarse, o en las que el esfuerzo de automatización de las pruebas superaría el valor derivado.	CT-TAS-1.1.2	K2	1
3.	c	a) No es correcto. Es esencial que los informes de las pruebas sean informativos. b) No es correcto. Facilitar la resolución de problemas en las pruebas que fallan ahorra tiempo (mantenibilidad). c) Es correcto. Un TAF debe evitar la automatización de pruebas que es sensible a la interfaz de usuario por lo que es más mantenible. d) No es correcto. El hecho de poder actualizar rápidamente los guiones de prueba a una versión más reciente habla en favor de su mantenimiento.	CT-TAS-1.1.2	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
4.	c	a) No es correcto. Apoya la capacidad de prueba del SSP al incluir también la automatización de las pruebas. b) No es correcto. Favorece la capacidad de prueba del SSP al hacer que la definición de los datos de prueba sea independiente de la interfaz. c) Es correcto. Los retos en la automatización de pruebas no deben ser el primer objetivo de la automatización. d) No es correcto. Apoya la capacidad de prueba del SSP al exponer APIs para pruebas automatizadas externas.	CT-TAS-1.1.2	K2	1
5.	b	a) No es correcto. Es probable que no proporcione un alto rendimiento de la inversión dado su carácter limitado. b) Es correcto. Una aplicación estándar madura tendrá probablemente una larga vida y un buen retorno de la inversión (ROI) en automatización de pruebas. c) No es correcto. La automatización de pruebas puede ser frágil cuando se aplica a software inestable. d) No es correcto. Los retrasos en los proyectos no suelen atribuirse a la falta de automatización de las pruebas.	CT-TAS-1.1.3	K2	1
6.	a	a) Es correcto. Un proyecto de software complejo es un riesgo para asignar a un proveedor externo si los recursos de la empresa se trasladan a otros proyectos. b) No es correcto. Hay poco riesgo con los recursos de la empresa que tienen los conocimientos técnicos. c) No es correcto. Disponer de las competencias dentro de la organización permite realizar el trabajo. d) No es correcto. El coste del hardware y el software lo absorbe el proveedor subcontratado.	CT-TAS-2.1.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
7.	d	a) No es correcto. La licencia se paga por adelantado, se utilice o no. b) No es correcto. Aunque haya muchos usuarios, sólo uno puede utilizar una licencia flotante a la vez. c) No es correcto. La licencia no puede modificarse. d) Es correcto. Una licencia flotante permite la flexibilidad de quién lo ejecuta y dónde se ejecuta.	CT-TAS-2.1.2	K2	1
8.	c	a) No es correcto. Los costes de hardware y licencias deberían influir en la estrategia de implantación y en la SSP. b) No es correcto. Las limitaciones de tiempo influyen mucho en la estrategia de aplicación y en la SSP. c) Es correcto. El número de la SAP influye mucho en la estrategia de implantación de la automatización de pruebas en la SAP. d) No es correcto. El mantenimiento no debe ser un factor de coste para la estrategia de aplicación. Una SSP debe desarrollarse teniendo esto en cuenta.	CT-TAS-2.1.3	K2	1
9.	a, d	a) Es correcto. Un IAP debe tener sólidos conocimientos técnicos sobre diferentes ciclos de vida de desarrollo de software. b) No es correcto. La gente no necesita saberlo todo y tener demasiada confianza. c) No es correcto. Las SSP deberían poder colaborar para mejorar la calidad. d) Es correcto. El juego en equipo y la capacidad de comunicación son importantes para los SSP. e) No es correcto. El proyecto ya tiene un jefe de pruebas y necesita más IAPs, no otro jefe.	CT-TAS-2.2.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
10.	b	a) No es correcto. Sólo 2B tiene el patrón correcto. b) Es correcto. c) No es correcto. Sólo 4A tiene el patrón correcto. d) No es correcto. Sólo 3D tiene el patrón correcto.	CT-TAS-3.1.1	K2	1
11.	a	a) Es correcto. Cada afirmación es correcta. b) No es correcto. Las afirmaciones 3,5,8 son negaciones de las afirmaciones verdaderas. c) No es correcto. Las afirmaciones 3,5,8 son negaciones de las afirmaciones verdaderas. d) No es correcto. Las afirmaciones 3,5,8 son negaciones de las afirmaciones verdaderas.	CT-TAS-3.1.2	K3	2
12.	b, d	a) No es correcto. Ahorrar recursos no es una ventaja de shift right. b) Es correcto. El alcance de la automatización de las pruebas puede mejorarse con los comentarios de los usuarios y el rendimiento real de la aplicación. c) No es correcto. Adelantar las pruebas es el enfoque shift-left. d) Es correcto. Con el cambio correcto, los equipos pueden obtener antes información de los usuarios finales y mejorar el SSP y la cobertura basándose en ella. e) No es correcto. Las versiones de Canary Release no son específicas para la automatización de pruebas.	CT-TAS-3.1.3	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
13.	c, e	a) No es correcto. Convertir la arquitectura del SSP para la automatización de pruebas no es una decisión válida que se deba tomar b) No es correcto. No se recomienda eliminar las pruebas existentes y volver a implementarlas. c) Es correcto. Aumentar las pruebas de integración para detectar antes los defectos es una práctica recomendada para la automatización de pruebas d) No es correcto. Las pruebas de componentes pueden detectar defectos mucho antes, por lo que siempre se recomienda escribirlas e) Es correcto. Aumentar la cobertura de las pruebas de componentes también aumenta la confianza en la calidad. Es una buena práctica	CT-TAS-3.2.1	K2	1
14.	b	a) No es correcto. Un modelo de desarrollo secuencial también podría ser técnico b) Es correcto. Véase el capítulo 3.2.2 c) No es correcto. La automatización de pruebas no facilita la estimación del esfuerzo de las pruebas d) No es correcto. La automatización de pruebas también podría hacerse mal y entonces no se ajusta a este principio	CT-TAS-3.2.2	K2	1
15.	d	a), b) y c) No son correctas. Estas tres consideraciones siguen las mejores prácticas de DevOps en relación con la automatización de pruebas d) Es correcta. La sustitución sólo debe llevarse a cabo después de que un proyecto piloto demuestre que los beneficios son mayores que el tiempo invertido en sustituir la herramienta existente.	CT-TAS-3.2.3	K3	2

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
16.	c	a) No es correcto. Un caso de prueba repetible no es más fácil de implementar que cualquier otro caso de prueba. b) No es correcto. Este tipo de caso de prueba es el mejor para automatizar debido a ROI c) Es correcto. Un caso de prueba que se ejecutará varias veces tendrá un alto ROI d) No es correcto. No es seguro que este caso de prueba se haya ejecutado antes	CT-TAS-3.3.1	K2	1
17.	a	a) Es correcto. Ver Capítulo 3.3.2, punto tres b) No es correcto. No se trata de un reto real que sólo la automatización de pruebas puede abordar c) No es correcto. No es un reto para la automatización de pruebas. Se trata de una limitación de la automatización de pruebas d) No es correcto. No sería una buena idea automatizar cosas que no están claramente definidas	CT-TAS-3.3.2	K2	1
18.	b	a) c) y d) No son correctas. Estas situaciones no serían difíciles de automatizar b) Es correcto. Véase el punto 1 del apartado 3.3.3.	CT-TAS-3.3.3	K2	1
19.	a	a) Es correcto. Véase el capítulo 4.1.1 b) No es correcto. El esfuerzo para desarrollar casos de prueba con la automatización de pruebas no se reducirá c) No es correcto. El plan de estudios establece que "la automatización de pruebas ayuda a reducir el tiempo de las pruebas manuales, sin dejar de cubrir el mismo alcance de las pruebas". d) No es correcto. Esto no reducirá el tiempo de comercialización	CT-TAS-4.1.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
20.	b	a) No es correcta. Aunque puede haber lagunas en la automatización de las pruebas, esta no es la razón principal para automatizar las pruebas de confirmación, que se utilizan para verificar que un defecto corregido ha sido efectivamente solucionado. b) Es correcto. Usted está tratando de asegurar que la solución a un defecto funciona y asegurarse de que la solución no se rompa más tarde o se pierda debido a un problema de gestión de la configuración. c) No es correcto. El tiempo empleado en encontrar un defecto debería haber estado justificado por la gravedad del defecto. d) No es correcta. Se trata de un efecto secundario y aunque no pone a prueba todo el proceso de gestión de la configuración, garantiza que la corrección no es perdida por alguna razón.	CT-TAS-4.1.2	K2	1
21.	d	b) y c) no son correctas. No están relacionadas con la actualización del software d) Es correcto. Véase el capítulo 4.1.3	CT-TAS-4.1.3	K2	1
22.	d	a), b) y c) no son correctas. No se ajustan a la lista del capítulo 4.2.1 d) Es correcto. Véase el capítulo 4.2.1	CT-TAS-4.2.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
23.	d	a) No es correcto. El entorno de prueba debe tenerse en cuenta a la hora de desarrollar e implantar una SAP para que los scripts de prueba automatizados puedan ejecutarse en varios entornos de prueba con cambios mínimos. b) No es correcto. Si un IAP está utilizando una herramienta comercial de automatización de pruebas, necesita entender cómo está licenciada y si su entorno de pruebas necesita acceso al servidor licenciado de la herramienta. c) No es correcto. Es importante disponer de una ubicación central para almacenar y gestionar los guiones de pruebas automatizadas a fin de poder acceder a ellos desde varios entornos de pruebas. d) Es correcto. Cómo se diseñan los casos de prueba no es una preocupación de las actividades de desarrollo y despliegue de la SAP	CT-TAS-4.2.1	K2	1
24.	b	a) c) y d) no son correctos. Son riesgos típicos de los proyectos de despliegue, no técnicos. b) Es correcto. Las palabras clave definidas incorrectamente pueden dar lugar a casos de uso inexistentes o incorrectamente verificados.	CT-TAS-4.2.2	K2	1
25.	c	a) No es correcto. El despliegue podría hacerse automáticamente sin que hubiera personas disponibles. b) No es correcto. Debe haber un plan y un procedimiento que debe seguirse. c) Es correcto. Un SAP debe controlarse mediante la gestión de la configuración, como cualquier otro producto informático. d) No es correcto. El despliegue de la SAP es independiente del SSP.	CT-TAS-4.2.3	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
26.	d	a) No es correcto. En el entorno de pruebas se utilizan muchas herramientas. b) No es correcto. El SSP es un componente principal del entorno de prueba. c) No es correcto. Las suites de prueba se ejecutan en el entorno de prueba. d) Es correcto. El IAP ayuda a derivar los requisitos para el MTAP, que es un componente del entorno de pruebas.	CT-TAS-4.3.1	K2	1
27.	a	a) Es correcto. La red, la interfaz con el SSP (por ejemplo, el navegador) y las máquinas anfitrionas son los principales componentes de la infraestructura. b) No es correcto. El código no es un componente importante de la infraestructura. c) No es correcto. Un proxy no es un componente de infraestructura importante para la automatización de pruebas, aunque eso no excluye que se utilice. d) No es correcto. El código no es un componente importante de la infraestructura.	CT-TAS-4.3.2	K2	1
28.	b	a) No es correcto. Los navegadores pueden acceder a aplicaciones web y las API pueden acceder a bases de datos. b) Es correcto. La AAP es un diseño de alto nivel, no una fuente de condiciones de prueba. c) No es correcto. Las pruebas por contrato pueden utilizarse para comprobar la compatibilidad de sistemas independientes. d) No es correcto. Las pruebas de la interfaz de usuario pueden requerir pruebas en diferentes dispositivos/plataformas.	CT-TAS-4.3.3	K2	1
29.	c	a) b) y d) No son correctas. a) y b) están por debajo de 1,00 mientras que d) ha pasado el punto de inflexión, que ya se alcanzó en c). c) Es correcto. El punto de inflexión es el sprint en el que el ROI acumulado alcanza 1,00.	CT-TAS-5.1.1	K3	2

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
30.	b, d	a) No es correcto. Ahorro e inversión mezclados. b) Es correcto. Son inversiones. c) No es correcto. Ahorro e inversión mezclados. d) Es correcto. Son ahorros.	CT-TAS-5.1.1	K3	2
31.	b	a) No es correcto. El número de casos de prueba automatizados indica el progreso de la automatización de los casos de prueba, pero no está vinculado a los requisitos. b) Es correcto. Esta es la única métrica relacionada con la cobertura de requisitos. c) No es correcto. La proporción de aprobados y suspensos en la ejecución de las pruebas no está relacionada con los requisitos. d) No es correcto. La cobertura del código no indica la cobertura de los requisitos, sino que indica qué parte del código de producción es cubierto por las pruebas de componentes.	CT-TAS-5.2.1	K2	1
32.	d	a) No es correcto. Las políticas y prácticas se centran en las directrices de desarrollo y los procesos seguidos, junto con la documentación que almacena dichas recomendaciones. b) No es correcto. Los proyectos activos de automatización de pruebas existentes se centran en los componentes SAP que pueden aprovecharse. c) No es correcto. Las herramientas y licencias existentes no se centran en los datos de prueba específicos del proyecto. d) Es correcto. Utilizar los mismos datos de prueba en un entorno de prueba determinado puede causar problemas a los probadores, por lo que se recomienda crear un conjunto de datos específico o un entorno de prueba específico para la automatización de pruebas.	CT-TAS-5.3.1	K3	2

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
33.	c	a) No es correcto. El apoyo de la dirección se refiere a la implicación de la dirección, no de las IAPs. b) No es correcto. La madurez del proyecto se centra en la estructura general del equipo y sus prácticas c) Es correcto. El conocimiento del equipo y la experiencia pertinente abordan retos individuales como el aprendizaje de nuevas tecnologías a través de la formación d) No es correcto. Crear una nueva arquitectura no es una característica del proyecto. Es una actividad de ingeniería.	CT-TAS-5.3.2	K3	2
34.	d	a) b) y c) No son correctas. Estas características de calidad no se tratan en la tarea. d) Es correcta. La integridad funcional se refiere a la funcionalidad que cubre todas las tareas especificadas y los objetivos del usuario.	CT-TAS-5.3.2	K3	2
35.	a	a) Es correcto. El propósito de la automatización de pruebas no gira en torno al ámbito del desarrollo de productos. b) c) y d) No son correctas. Las tres pueden ser consideradas por una persona de automatización de pruebas tras analizar un reporte de automatización de pruebas.	CT-TAS-5.4.1	K2	1
36.	c	a) No es correcto. Los costes de transición describen el coste asociado al paso de casos de prueba manuales a automatizados. b) No es correcto. La compartición de datos se produce cuando los casos de prueba utilizan los mismos datos y fuentes de datos. c) Es correcto. El solapamiento funcional se produce cuando los desarrolladores de guiones de prueba repiten código en varios casos de prueba. d) No es correcto. La interdependencia de las pruebas describe cómo algunas pruebas dependen de orden de ejecución. Algunas pruebas sólo pueden ejecutarse después de que se hayan ejecutado otras pruebas.	CT-TAS-6.1.1	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
37.	c	a) No es correcto. Las licencias de las herramientas de prueba pueden no ser necesarias si se utilizan herramientas de código abierto. b) No es correcto. La cobertura de las pruebas de componentes no está relacionada con la transición de las pruebas manuales a las automatizadas c) Es correcto. La cobertura puede utilizarse para ver en qué punto se encuentra la organización en cuanto a las características cubiertas por las pruebas y dónde puede mejorar esto con la automatización de pruebas. d) No es correcto. Los sistemas de CI/CD (por sus siglas en inglés) no están esencialmente conectados a la transición de casos de prueba manuales a automatizados	CT-TAS-6.1.1	K2	1
38.	b	a) No es correcto. Las herramientas de orquestación de construcción se utilizan para programar y ejecutar canalizaciones. b) Es correcto. Los pipelines son un conjunto de procedimientos que controlan el proceso de compilación. Se puede añadir un paso a la secuencia de canalización para probar la interfaz de usuario c) No es correcto. Un arnés de pruebas cubre el MTAP pero no está dentro del CI/CD d) No es correcto. El repositorio de código dentro de CI/CD suele ser el responsable de almacenar el código de la aplicación	CT-TAS-6.1.2	K2	1

PREGUNTA NÚMERO	RESPUESTA CORRECTA	EXPLICACIÓN / JUSTIFICACIÓN	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	NIVEL K	PUNTOS
39.	b	a) No es correcto. Una cuenta de usuario no es suficiente para realizar pruebas adecuadas. Evitar las páginas no es una opción. Añadir hardware implica un mayor coste. Debería ser el último recurso. b) Es correcto. Estos cambios automatizarían los pasos de la cuenta de usuario, harían la página de inicio más manejable cuando la página de inicio cambie, y proporcionarían la mayor velocidad para las compilaciones al incluir sólo los casos de prueba automatizados que sean necesarios. c) No es correcto. Los datos virtualizados no garantizan que se sincronicen con todas las versiones de la aplicación. Los desarrolladores necesitan poder cambiar el código cuando sea necesario. Un caso de prueba automatizado en el canal de CI/CD no es suficiente. d) No es correcto. El equipo de pruebas debe intentar ser autosuficiente y recurrir a otros equipos como último recurso. Añadir IAPs antes de ajustar la modularización del script de prueba no es escalable. Las pruebas de interfaz de usuario deben aprovecharse en canalizaciones CI/CD.	CT-TAS-6.2.1	K3	2
40.	d	a) Es incorrecto. La documentación también debe actualizarse en caso de que se produzcan cambios en la SAP, y las pruebas fallidas deben corregirse en función de los cambios. b) Es incorrecto. Las suites de prueba que fallan deben ser revisadas y corregidas. c) Es incorrecto. Los cambios de dependencia deben investigarse antes de la aplicación d) Es correcto. La documentación debe mantenerse actualizada en función de los cambios recientes y también deben anotarse las mejoras adicionales para el futuro	CT-TAS-6.2.1	K3	2