



Grupo: Álvaro Gómez Cuenca, Pablo López Giménez, Carolina Sandoval Rodríguez
Javier Lubel Sano, YOUSSEF MAJDOUB AMAJOURD, David Herrero García,
Jesús Yoel Roberto Lerdinez

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

1. El objetivo de la Ingeniería del Software es abordar la implementación de sistemas software utilizando lenguajes orientados a objetos.

Cierto **Falso** X

Justificación: Porque usa distintos tipos de lenguajes.



2. La participación del cliente en los modelos de proceso evolutivos es mínima, tan sólo al principio del proceso y al final, en las pruebas de aceptación.

Cierto **Falso** X

Justificación: Porque hay retroalimentación



3. En el modelo clásico con prototipado, el prototipo se genera mediante un procedimiento automático. El desarrollo posterior es manual.

Cierto **Falso** X

Justificación: Porque el prototipo se genera manualmente.



4. Los factores de calidad del software se centran en la corrección, la facilidad de mantenimiento y la portabilidad.

X Cierto **Falso**

Justificación:

Sólo son tres de los posibles factores a contemplar.
Características operativas → facilidad de mantenimiento.
Soportar cambios → corrección
Adaptabilidad nuevos entornos → portabilidad

5. La construcción de prototipos sólo se utiliza en desarrollo de software para validar requisitos con el cliente.

Cierto **Falso** X

Justificación: Porque se necesita que los validen para lo ingenieros, como usuarios finales y además, ~~no sólo se validan requisitos~~

En programación automática también sirve para obtener el sistema



Victor López Marín

IVAN CASTILLO DOMENEC

Grupo:

Julián Arenillas Poras

Javier Alcañiz

Xintu Siang

Miquel Alcarria Nieto

Ismael Cristóbal del Pueblo

Daniel López Tarraga

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

1. El objetivo de la Ingeniería del Software es abordar la implementación de sistemas software utilizando lenguajes orientados a objetos.

Cierto **Falso**

Justificación: No solo se utilizan los lenguajes orientados a objetos, y además también se ~~aborda~~ incluye la planificación y seguimiento del control de los proyectos de Software. ✓

2. La participación del cliente en los modelos de proceso evolutivos es mínima, tan sólo al principio del proceso y al final, en las pruebas de aceptación.

Cierto **Falso**

Justificación: En los modelos incrementales y en espiral, las versiones se valoran cada vez por los usuarios, dando una alta participación. ✓

3. En el modelo clásico con prototipado, el prototipo se genera mediante un procedimiento automático. El desarrollo posterior es manual.

Cierto **Falso**

Justificación: Se está confundiendo con el modelo de Programación Automática. ✓

4. Los factores de calidad del software se centran en la corrección, la facilidad de mantenimiento y la portabilidad.

Cierto **Falso**

Justificación: Solo son tres de los posibles factores a contemplar. Los tres factores entran en las características operativas, la capacidad de soportar cambios y la adaptabilidad a nuevos entornos. ✓

5. La construcción de prototipos sólo se utiliza en desarrollo de software para validar requisitos con el cliente.

Cierto **Falso**

Justificación: También ayuda a los desarrolladores a entender los requisitos. ✓

En programación automática también sirve para obtener el sistema

Grupo: Manuel Gregorio, Francisco García González, Víctor García Valero, Susana Hueso, Marc Ferrandis, Hernán Collado, Andrea Villalba, Alberto Baixauri

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

1. Las actividades de la ingeniería del software abarcan desde antes de empezar a desarrollar código hasta que se termina el mismo, por lo que se centran en actividades de codificación.

Cierto Falso

Justificación: Es algo más que programar. Incluye análisis, diseño, codificación, pruebas y mantenimiento ✓

2. En el modelo clásico con prototipado, el prototipo se genera mediante un procedimiento automático. El desarrollo posterior es manual.

Cierto Falso

Justificación: El prototipo se genera mediante un procedimiento manual ✓

3. Un prototipo es un sistema software con excelentes características de operación (eficiente, robusto, etc.)

Cierto Falso

Justificación: Un prototipo es la primera versión de un producto en el que se han incorporado solo algunas características del sistema final, o no se han realizado completamente. ✓

4. En el paradigma de programación automático, el prototipo es la propia especificación o se deriva automáticamente de ella, sin embargo, el mantenimiento recae sobre el código.

Cierto Falso

Justificación: El mantenimiento recae sobre la especificación. ✓

5. El Plan de Proyecto recoge únicamente la planificación del proyecto.

Cierto Falso

Justificación: Recoge una introducción, organización del proyecto, análisis de riesgo, requisitos de recursos software y hardware, división de trabajo, planificación y mecanismos de supervisión e informes. La planificación es uno de los puntos ✓



Grupo: Arauz García, Carlos Martínez Gutiérrez, Miguel Roca Guillén, Ivan Gutiérrez Martínez, Alfonso	Daniel Bulman, Octavia Martínez Martínez, Eduardo
--	--

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

Emilio Navarro López

1. Las actividades de la ingeniería del software abarcan desde antes de empezar a desarrollar código hasta que se termina el mismo, por lo que se centran en actividades de codificación.

Cierto Falso

Justificación:

Las actividades de ingeniería del software ~~abarcan~~ empiezan antes del desarrollo del código, en la fase de análisis y requisitos del proceso, y no acaban al terminar el código, sino que también hay que tener en cuenta el mantenimiento y del mismo y probarlo.

2. En el modelo clásico con prototipado, el prototipo se genera mediante un procedimiento automático. El desarrollo posterior es manual.

Cierto Falso

Justificación:

El prototipo se genera mediante un procedimiento automático en el modelo de p. automática, donde dicho prototipo es estándar y a la vez la especificación.

3. Un prototipo es un sistema software con excelentes características de operación (eficiente, robusto, etc.)

Cierto Falso

Justificación:

Un prototipo es un sist software incompleto o parcialmente implementado donde se desarrollan solo algunas facetas del programa ~~de forma~~ donde prima la rapidez.

4. En el paradigma de programación automático, el prototipo es la propia especificación o se deriva automáticamente de ella, sin embargo, el mantenimiento recae sobre el código.

Cierto Falso

Justificación:

El mantenimiento recae sobre la especificación

5. El Plan de Proyecto recoge únicamente la planificación del proyecto.

Cierto Falso

Justificación:

No solo tiene en cuenta la planificación, además contiene la introducción, la organización del proyecto, el análisis de riesgo, los requisitos, la división del trabajo y los mecanismos de supervisión / informes.

Grupo: Jennifer Canuto Soler, Alejandro Lozano Simónez, Marcos Hernández Yañez, Julián Navarrete Márquez, Ricardo Sder Bachs, Aleksandr Yatsenko, Gerardo Beltrán Penados, Enrique Tomás Silvestre

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

1. El modelo clásico con prototipado es un modelo evolutivo porque cada nuevo prototipo es una nueva versión del producto a entregar al cliente.

Cierto Falso

Justificación:

El prototipo no evoluciona, solo se obtiene un que sería la primera versión del proyecto, pero no se mejora y se hace un nuevo prototipo.

2. En el paradigma de programación automática, las pruebas se realizan sobre la especificación formal.

Cierto Falso

Justificación:

No se realiza pruebas.

3. La ingeniería del software busca, entre otros objetivos, aplicar técnicas y procedimientos formales para desarrollar código de calidad

Cierto Falso

Justificación:

Pues en la ingeniería del software son cruciales la planificación, el seguimiento y control de los proyectos antes de elaborar el programa.

4. Indica las semejanzas y diferencias entre la Ingeniería del Software e Ingeniería.

Cierto Falso

Justificación:

Semejanzas

- Problemas complejos
- Técnicas de gestión de proyectos

Diferencias

- El producto software es intangible
- los proyectos software son únicos

5. La etapa de mantenimiento no se considera dentro de los modelos de proceso software, ni siquiera es un factor de calidad del software

Cierto Falso

Justificación:

La etapa de mantenimiento si se considera, pues entra en la fase de evolución del software



Grupo: Jose Maria Vilarroya Aizcor, Aaron Millan Jimenez,
Pablo Navalon Arnal, Aaron Martin Oviado, Ruben Fos Carmona,
Steven Valencia Bonilla, Carlos Cortinas Sánchez, Pablo Grau Raig

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica razonadamente tu respuesta en cualquiera de los casos.

1. El modelo clásico con prototipado es un modelo evolutivo porque cada nuevo prototipo es una nueva versión del producto a entregar al cliente.

Cierto Falso

Justificación: Aunque el nuevo prototipo difiera mucho del anterior, sigue siendo una nueva versión del producto.
Solo se hace el prototipo al inicio

2. En el paradigma de programación automática, las pruebas se realizan sobre la especificación formal.

Cierto Falso

Justificación: En el paradigma de programación automática no se realizan pruebas. ✓

3. La ingeniería del software busca, entre otros objetivos, aplicar técnicas y procedimientos formales para desarrollar código de calidad

Cierto Falso

Justificación: Estos si que son los objetivos buscados. ✓

4. Indica las semejanzas y diferencias entre la Ingeniería del Software e Ingeniería.

Cierto Falso

Justificación:

Semejanzas: Técnicas de gestión igualmente aplicables y actividades a realizar no específicas.

Diferencias: El producto software es intangible y el desarrollo software no es estándar

5. La etapa de mantenimiento no se considera dentro de los modelos de proceso software, ni siquiera es un factor de calidad del software

Cierto Falso

Justificación: Si que se considera dentro de los modelos de proceso de software. ✓