

Comenzado el	viernes, 10 de junio de 2022, 18:17
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 10 de junio de 2022, 18:27
Tiempo empleado	10 minutos 10 segundos
Calificación	6,00 de 6,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La deuda técnica se compone de ...

- Seleccione una:
- ☐ a. capital (solamente)
 - ☐ b. interés (solamente)
 - ☒ c. capital e interés ✓

La respuesta correcta es: capital e interés

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación cierta

- Seleccione una:
- ☒ a. La explosión en el número de subclases y la duplicación de código evidencian las limitaciones de la herencia como estrategia para separar plantillas y ganchos. ✓
 - ☐ b. Con herencia en la implementación de plantillas y ganchos se evita la duplicación de código y el creciente número de clases cuando existen muchas alternativas y combinaciones posibles
 - ☐ c. Si se implementa plantillas y ganchos por composición, NO es posible (o es muy complejo) cambiar en tiempo de ejecución el comportamiento implementado por los ganchos. Si se implementa por herencia, SI es posible.
 - ☐ d. En el contexto de un framework, los usuarios del framework implementan métodos plantilla mientras que el desarrollador del framework implementa los ganchos correspondientes a esas plantillas.

La respuesta correcta es: La explosión en el número de subclases y la duplicación de código evidencian las limitaciones de la herencia como estrategia para separar plantillas y ganchos.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación cierta

- Seleccione una:
- ☒ a. Si implemento plantillas y ganchos aplicando herencia, al implementar los métodos gancho puedo utilizar las variables de instancia y todo el comportamiento heredado de la clase abstracta (donde se implementa la plantilla) ✓
 - ☐ b. El patrón método plantilla (implementado como se describe en el libro de patrones) es la única forma de introducir variabilidad en un framework, y por eso decimos que es un generador de hotspots e inversión de control.
 - ☐ c. Con herencia en la implementación de plantillas y ganchos se evita la duplicación de código y el creciente número de clases cuando existen muchas alternativas y combinaciones posibles
 - ☐ d. Si se implementa plantillas y ganchos por composición, NO es posible (o es muy complejo) cambiar en tiempo de ejecución el comportamiento implementado por los ganchos. Si se implementa por herencia, SI es posible.

La respuesta correcta es: Si implemento plantillas y ganchos aplicando herencia, al implementar los métodos gancho puedo utilizar las variables de instancia y todo el comportamiento heredado de la clase abstracta (donde se implementa la plantilla)

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación cierta

Seleccione una:

- ☐ a. En el contexto de un framework, los usuarios del framework implementan métodos plantilla mientras que el desarrollador del framework implementa los ganchos correspondientes a esas plantillas.
- ☐ b. Si se implementa plantillas y ganchos por composición, NO es posible (o es muy complejo) cambiar en tiempo de ejecución el comportamiento implementado por los ganchos. Si se implementa por herencia, SI es posible.
- ☒ c. Un punto a favor de la implementación de plantillas y ganchos por composición es que permite cambiar el comportamiento del objeto que implementa la plantilla en tiempo de ejecución. ✓
- ☐ d. Cuando hablamos de implementar plantillas y ganchos por composición, nos referimos a combinar el patrón template method con el patrón composite.

La respuesta correcta es: Un punto a favor de la implementación de plantillas y ganchos por composición es que permite cambiar el comportamiento del objeto que implementa la plantilla en tiempo de ejecución.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una cultura DevOps ...

Seleccione una:

- ☐ a.
La automatización no es importante.
- ☐ b.
Es obligatorio utilizar un conjunto específico de herramientas.
- ☒ c.
La elección de las herramientas a utilizar depende de cada empresa/organización ✓

La respuesta correcta es:
La elección de las herramientas a utilizar depende de cada empresa/organización

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las actividades para administrar la DT son ...

Seleccione una:

- ☐ a.
Identificar, Testear, Medir, Pagar
- ☒ b.
Priorizar, Identificar, Medir, Pagar ✓
- ☐ c.
Priorizar, Identificar, Testear,Pagar

La respuesta correcta es:
Priorizar, Identificar, Medir, Pagar

◀ Material de teoría (DevOps)

Ir a...

Práctica #7 ▶

