

Comenzado el	viernes, 22 de octubre de 2021, 23:43
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 23 de octubre de 2021, 00:27
Tiempo empleado	44 minutos 36 segundos
Puntos	36,00/36,00

Pregunta 1
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Persistent Object Management with JPA. Exercise.

All question in this document refer to the code listing "gop.code.java" available on the virtual campus. Questions in which a line of code is referenced should be understood immediately BEFORE executing that line. As if a breakpoint had been placed on it.

Working on case A

What state is the object "f" on line 4?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☒ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Transient

Pregunta 2
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

And on line 9?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Persistent

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

And on line 14?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☒ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Detached

Pregunta 4
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On line 13, what date does the invoice appear in the database?

Seleccione una:

- ☒ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Yesterday

Pregunta 5
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On line 15, what date does the invoice appear in the database?

Seleccione una:

- ☒ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Yesterday

Pregunta 6
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On line 15, what date will be displayed on the console?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☒ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Tomorrow

Pregunta 7
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What state is the object "f" on line 21?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☒ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Detached

Pregunta 8
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What date has the object "f" on line 29?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☒ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Today

Pregunta 9
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What date has object "f" immediately AFTER executing line 29?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☒ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Tomorrow

Pregunta 10
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What state is the object "f" on line 30?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Persistent

Pregunta 11
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What date does the invoice have in database on line 34?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☒ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Today

Pregunta 12
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

What state is the object "f" on line 39?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Persistent

Pregunta 13
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

And on line 40?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☒ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Transient

Pregunta **14**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

And on line 43?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☒ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Transient

Pregunta **15**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Working on case B
What state is the object "f" on line 49?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Persistent

Pregunta **16**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On the line 53, what is the date value in the database for the invoice with ID 123?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☒ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Today

Pregunta **17**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

What date will be shown on the console when executing line 55?

Seleccione una:

- ☒ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Yesterday

Pregunta **18**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On the line 55, what is the date value in the database for the invoice with ID 123?

Seleccione una:

- ☐ a. Yesterday
- ☒ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Today

Pregunta **19**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

On the line 64, what is the date value in the database for the invoice with ID 123?

Seleccione una:

- ☒ a. Yesterday
- ☐ b. Today
- ☐ c. Tomorrow



null

La respuesta correcta es: Yesterday

Pregunta **20**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Working on cases C, D, E and F
What state is the object "f" on line 69?

Seleccione una:

- ☒ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: It does not exist

Pregunta **21**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

What state is the object "f" on line 70?

Seleccione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged

null
La respuesta correcta es: Persistent



Pregunta **22**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- And on the line 74?
- Seleccione una:
- ☐ a. It does not exist
 - ☐ b. Transient
 - ☐ c. Persistent
 - ☒ d. Detached
 - ☐ e. Garbaged

null
La respuesta correcta es: Detached



Pregunta **23**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- Is the assertion of line 82 true?
- Seleccione una:
- ☐ a. Yes
 - ☒ b. No

null
La respuesta correcta es: No



Pregunta **24**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- And the one on the line 83?
- Seleccione una:
- ☒ a. Yes
 - ☐ b. No

null
La respuesta correcta es: Yes



Pregunta **25**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- Can line 94 be executed (compiles, no exceptions, etc.)?
- Seleccione una:
- ☒ a. Yes
 - ☐ b. No

null
La respuesta correcta es: Yes



Pregunta **26**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- On line 94, how many associations are "navigated" from the invoice "f" to update the price per hour?
- Seleccione una:
- ☐ a. 1
 - ☐ b. 2
 - ☒ c. 3
 - ☐ d. 4
 - ☐ e. 5

null
La respuesta correcta es: 3



Pregunta **27**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- In what state is the object "f" on line 109?
- Seleccione una:
- ☐ a. It does not exist
 - ☐ b. Transient
 - ☐ c. Persistent
 - ☒ d. Detached
 - ☐ e. Garbaged

null
La respuesta correcta es: Detached



Pregunta **28**
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

- Can line 109 be executed (compiles, no exceptions, etc.)?
- Seleccione una:
- ☐ a. Yes
 - ☒ b. No

null
La respuesta correcta es: No



Pregunta 29

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

How many objects are there in the persistence context on the line 119? Suppose the invoice 123 has 3 work orders

Selecione una:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☒ d. 4
- ☐ e. 5



null

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

How many objects are there in the persistent context on the line 122?

Selecione una:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☒ d. 4
- ☐ e. 5



null

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 31

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Is the assertion of line 123 confirmed?

Selecione una:

- ☒ a. Yes
- ☐ b. No



null

La respuesta correcta es: Yes

Pregunta 32

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

And the one on the line 124?

Selecione una:

- ☒ a. Yes
- ☐ b. No



null

La respuesta correcta es: Yes

Pregunta 33

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Working on case G

In what state is the object "a" on line 136?

Selecione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☒ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Detached

Pregunta 34

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

In what state is the object "a" on line 151?

Selecione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☒ c. Persistent
- ☐ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Persistent

Pregunta 35

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

In what state is the object "a" on line 154?

Selecione una:

- ☐ a. It does not exist
- ☐ b. Transient
- ☐ c. Persistent
- ☒ d. Detached
- ☐ e. Garbaged



null

La respuesta correcta es: Detached

Pregunta 50

Correcta

Puntuía 1,00 sobre 1,00

Assuming the work order 123 has 3 interventions, how many will be displayed on the console due to the loop execution of the line 137?

Seleccione una:

☐ a. 3

☐ b. None because no interventions will be obtained with this code, the collection will be empty

☒ c. None, an exception will have been thrown before

☐ d. Those that "a" have associated at that time. They can be 3, more, or less. As this code can be executed concurrently, in the time span from the execution of find() until a.getInterventions() other users may have added or removed interventions to the work order 123.

✓

null

La respuesta correcta es: None, an exception will have been thrown before

[◀ Questionnaire. About impedance mismatch and others](#)

Ir a...

[gop.code.java ▶](#)