





Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 8 de January de 2024, 10:14
Tiempo empleado	22 minutos 7 segundos
Calificación	12,00 de 20,00 (60%)

Pregunta 1

Finalizado Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Seleccionar la respuesta correcta. Las ventajas de un software de código abierto son:

Seleccione una:

- ☒ a. Es el más usado y conocido
- ☐ b. Es más fácil de usar
- ☐ c. Tiene bajo costo y es más fácil al momento de intercambiar archivos
- ☐ d. Tiene costos bajos , es confiable y rápido

La respuesta correcta es: Tiene costos bajos , es confiable y rápido

Pregunta 2

Finalizado Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Basado en los principios del diseño de interfaz, seleccione a qué alternativa le corresponde el siguiente enunciado: EL sistema debe permitir que algunos usuarios realicen tareas directamente, y que otros exploren la webapp en forma aleatoria

Seleccione una:

- ☐ a. Flexibilidad
- ☒ b. Usabilidad
- ☐ c. Eficiencia
- ☐ d. Consistencia

La respuesta correcta es: Flexibilidad

Pregunta 3

Finalizado Se puntúa 0,00 sobre 2,00

C2t4l: Seleccione la respuesta correcta. ¿la siguiente imagen a qué tipo de competencias representa, dentro del esquema AOSE en lo referente a separación de intereses ?





- ☐ a. Competencia transversal.
- ☒ b. Puntos de corte
- ☐ c. Competencia centrales
- ☐ d. Competencia paralela

La respuesta correcta es: Competencia transversal

Pregunta 4

Finalizado Se puntúa 2,00 sobre 2,00

C2t4 Seleccione a qué alternativa le corresponde el siguiente enunciado: Tiene en cuenta el comportamiento no funcional del sistema; por ejemplo, rendimiento y fiabilidad

Seleccione una:

- ☒ a. Calidad del servicio
- ☐ b. Funcionales
- ☐ c. Punto de vista
- ☐ d. sistema central

La respuesta correcta es: Calidad del servicio

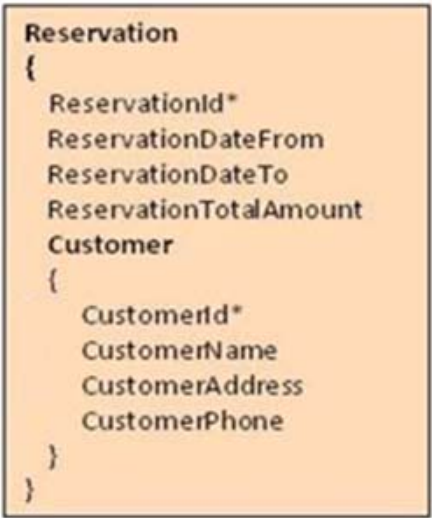
Pregunta 5

Finalizado Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Se desea modelar una aplicación GeneXus para un hotel.  
Se requiere poder registrar los datos de los clientes (Customer) y los datos de las reservas (Reservation) que los clientes efectúan.  
Sabiendo que un cliente puede tener varias reservas a su nombre y que una reserva está asociada a un único cliente, indique el diseño de transacciones adecuado para modelar la realidad descripta.

Seleccione una:

a.

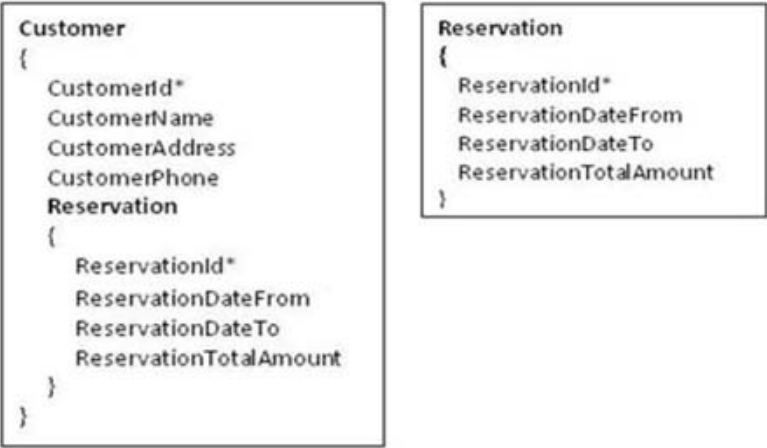


b.

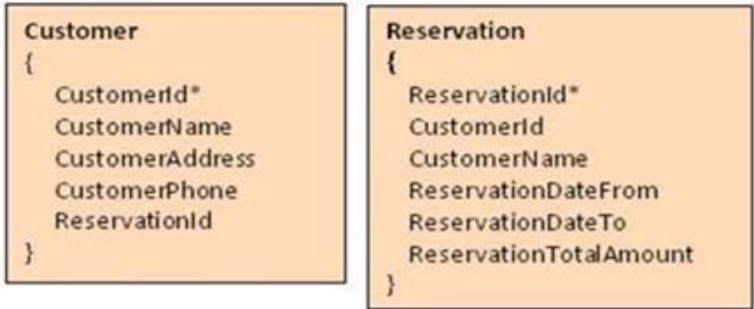




c.



d.



La respuesta correcta es:

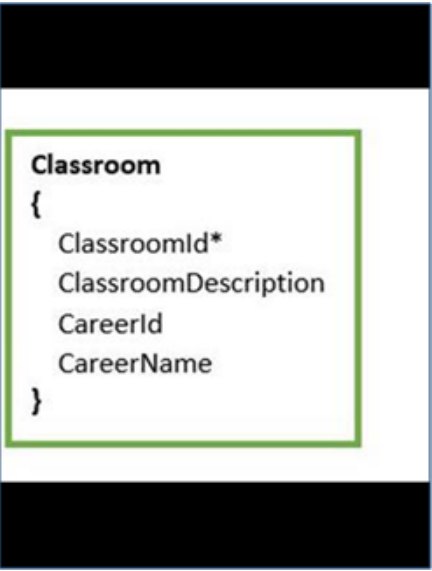


Pregunta 6

Finalizado Se puntúa 2,00 sobre 2,00

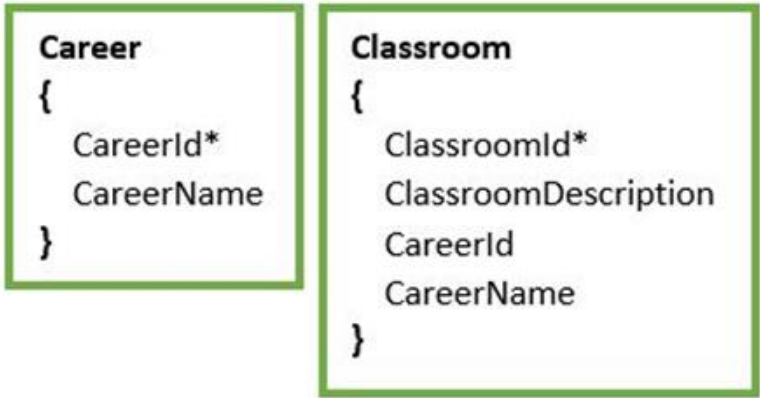
Diseño de transacciones para una Universidad:  
Una carrera (Career) se dicta en un salón de clase (Classroom), y que en un salón de clase se dictan varias carreras.  
Determine el diseño de transacciones que considere correcto para representar la realidad descripta.  
Seleccione una:

a.





☐



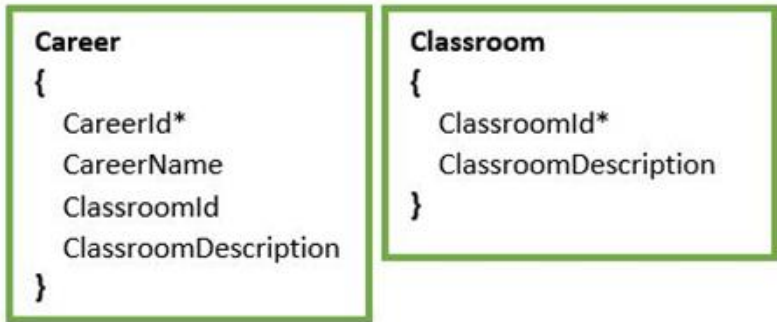
c.

☐

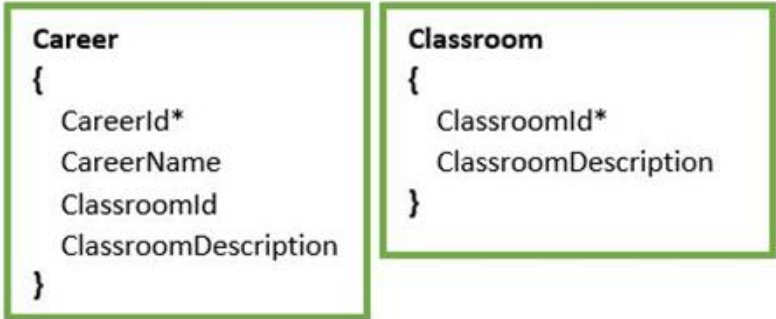


d.

☒

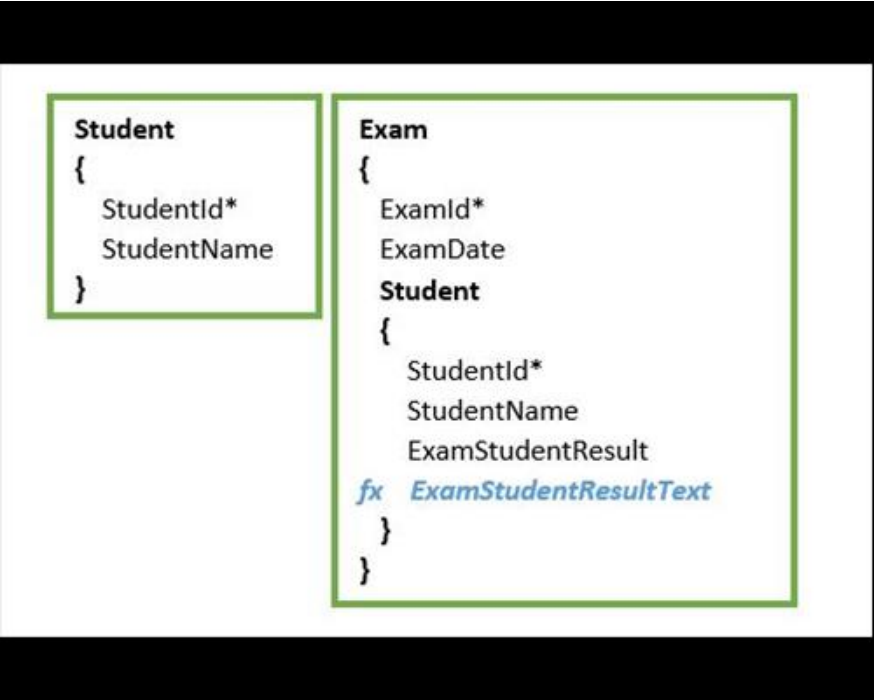


La respuesta correcta es:





Gestionar las operaciones de una Universidad.  
Observe el diseño de transacciones que se muestra.



Los estudiantes aprueban los exámenes si obtienen como resultado una calificación (ExamStudentResult) mayor o igual a 70. Se desea definir un atributo que muestre para el caso de cada examen aprobado, el texto “Passed the exam” y en caso contrario el texto “Did not pass the exam”.

Seleccione la definición de fórmula correcta para el atributo ExamStudentResultText, para resolver adecuadamente el requisito de aprobado o no como se solicita.

Seleccione una:

- ☐ a. 

If ExamStudentResult <= 70

“Passed the exam”

Otherwise “Did not pass the exam”
- ☐ b. 

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;

Else “Did not pass the exam”;
- ☐ c. 

If ExamStudentResult >= 70

ExamStudentComment = “Passed the exam”

Else

ExamStudentComment = “Did not pass the exam”

Endif
- ☒ d. 

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;

“Did not pass the exam” otherwise;

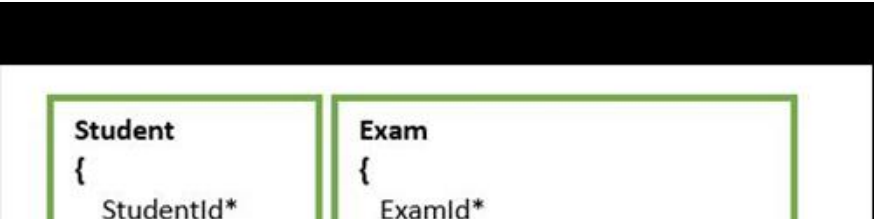
La respuesta correcta es:

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;  
“Did not pass the exam” otherwise;

Pregunta 8

Finalizado Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Gestionar las operaciones de una Universidad.  
Observe el diseño de transacciones que se muestra.





```
{
  StudentId*
  StudentName
  ExamStudentResult
  fx ExamStudentResultText
}
```

Los estudiantes aprueban los exámenes si obtienen como resultado una calificación (ExamStudentResult) mayor o igual a 70. Se desea definir un atributo que muestre para el caso de cada examen aprobado, el texto “Passed the exam” y en caso contrario el texto “Did not pass the exam”.

Seleccione la definición de fórmula correcta para el atributo ExamStudentResultText, para resolver adecuadamente el requisito de aprobado o no como se solicita.

Seleccione una:

- ☐ a. 

If ExamStudentResult >= 70  
ExamStudentComment = “Passed the exam”  
Else  
ExamStudentComment = “Did not pass the exam”  
Endif
- ☐ b. 

If ExamStudentResult <= 70  
“Passed the exam”  
Otherwise “Did not pass the exam”
- ☒ c. 

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;  
“Did not pass the exam” otherwise;
- ☐ d. 

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;  
Else “Did not pass the exam”;

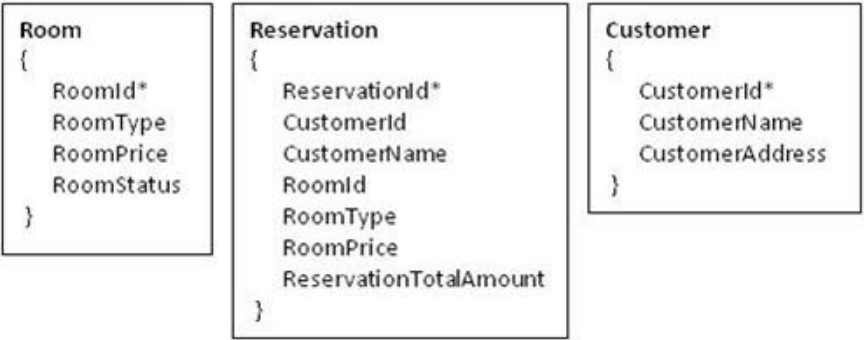
La respuesta correcta es:

“Passed the exam” if ExamStudentResult >= 70;  
“Did not pass the exam” otherwise;

Pregunta 9

Finalizado Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Se desea modelar la realidad de un hotel utilizando GeneXus. En la misma se tiene el siguiente diseño de transacciones para registrar los datos de las habitaciones (Room) y sus reservas (Reservation). ¿Qué índices definirá GeneXus automáticamente sobre la tabla física RESERVATION?







- ☐
- explícitamente
- ☐
- b. -Índice compuesto por ReservationId (Primary key)
- ☒
- c. -Índice compuesto por ReservationId (Primary key) + Índice compuesto por CustomerId (Foreign key) + Índice compuesto por RoomId (Foreign key)
- ☐
- d. -Índice compuesto por ReservationId (Primary key) + Índice compuesto por CustomerId (Foreign key)

La respuesta correcta es: -Índice compuesto por ReservationId (Primary key) + Índice compuesto por CustomerId (Foreign key) + Índice compuesto por RoomId (Foreign key)

Pregunta 10

Finalizado Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Se tiene una aplicación GeneXus para una florería.  
La florería acepta pagos por transferencias bancarias, por lo que en cada pago (Payment) es necesario indicar la fecha, el importe, la cuenta bancaria de destino y la cuenta bancaria de origen (BankAccount).  
Determine el diseño que considere correcto para modelar el requisito descrito.

Seleccione una:

- ☒
- a. 

**Payment**  
{  
  PaymentId\*  
  PaymentDate  
  PaymentAmount  
  BankAccountId  
  BankAccountType  
  BankAccountTold  
  BankAccountToType  
}

**BankAccount**  
{  
  BankAccountId\*  
  BankAccountType  
}  
  
**Subtype group: BankAccountTo**  
BankAccountTold   subtype of BankAccountId  
BankAccountToType   subtype of BankAccountType
- ☐
- b. 

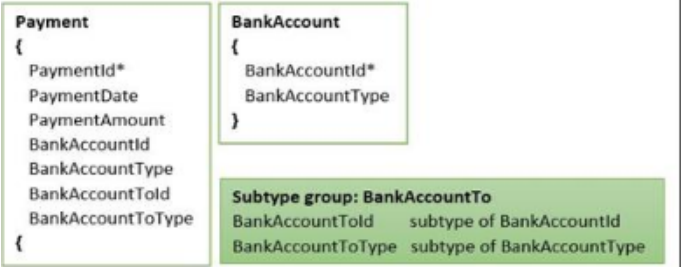
**Payment**  
{  
  PaymentId\*  
  PaymentDate  
  PaymentAmount  
  BankAccountFromId  
  BankAccountFromType  
  BankAccountTold  
  BankAccountToType  
}

**BankAccount**  
{  
  BankAccountId\*  
  BankAccountType  
}  
  
**Subtype group: BankAccountToFrom**  
BankAccountFromId   subtype of BankAccountId  
BankAccountFromType   subtype of BankAccountType  
BankAccountTold   subtype of BankAccountId  
BankAccountToType   subtype of BankAccountType
- ☐
- c. 

**Payment**  
{  
  PaymentId\*  
  PaymentDate  
  PaymentAmount  
  BankAccountFromId  
  BankAccountFromType  
  BankAccountTold  
  BankAccountToType  
}

**BankAccountFrom**  
{  
  BankAccountFromId\*  
  BankAccountFromType  
}  
  
**BankAccountTo**  
{  
  BankAccountTold\*  
  BankAccountToType  
}

La respuesta correcta es:



Finalizar revisión



