

Comenzado el	Thursday, 23 de September de 2021, 18:01
Estado	Finalizado
Finalizado en	Thursday, 23 de September de 2021, 18:41
Tiempo empleado	40 minutos 2 segundos
Calificación	8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La máxima cantidad de nodos que puede contener un árbol está acotada por el grado del mismo.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un motor de Bases de Datos relacional se construye sobre tres niveles, físico, conceptual y externo

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **3**

Correcta


Puntúa 3,00
sobre 3,00

Dado lo siguiente

Tiempo	Transacción A	Transacción B
0	Begin Transaccion	Begin Transaccion
1	Select * from product where id = 1	
2		Select * from product where id = 1
3	Update product set detalle = 'X' where id = 1	
4		Update product set detalle = 'Y'
5	commit	rollback

Las transacciones A y B son ejecutadas ambas con un nivel de aislamiento SERIALIZABLE. Responder cual es la respuesta correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Se genera un interbloqueo
- ☒ b. Se modifica solamente el producto cuyo id = 1, con un valor X en el atributo detalle  Se modifica solamente el producto cuyo id = 1, con un valor X en el atributo detalle
- ☐ c. La transacción B queda desestimada porque aplica un rollback al final, dejando que la transacción A realice la modificación.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

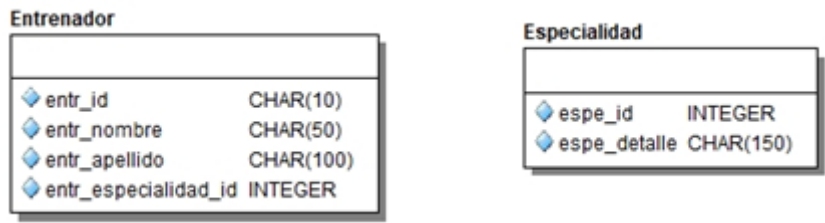
La respuesta correcta es: **Se modifica solamente el producto cuyo id = 1, con un valor X en el atributo detalle**

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 5,00

Dado el siguiente DER



Considerando que las tablas ya están creadas y no tienen datos, se le solicita implementar las siguientes mejoras al modelo:

- 1. Implementar las columnas id como PK en sus respectivas tablas
- 2. La PK de especialidad debe conservar el tipo pero ser IDENTITY
- 3. Crear los objetos y relaciones necesarias para que un entrenador pueda tener más de una especialidad.
- 4. Debe quedar garantizada la integridad referencial en el modelo

Los comandos deben estar en el orden correcto como para ejecutar el script completo una única vez y que queden implementados los cambios.

alter table Entrenador ADD CONSTRAINT entr_id PK_ENTR_ID PRIMARY KEY

alter table Especialidad ALTER COLUMN espe_id IDENTITY

alter table Especialidad ADD CONSTRAINT espe_id PK_ESPE_ID PRIMARY KEY

alter table Entrenador ADD CONSTRAINT FK_ENTR_ID FOREIGN KEY(entr_especialidad_id) REFERENCES Especialidad (espe_id)

Comentario:

Te faltó cumplir con el punto 3, se lograba creando una tabla intermedia para que se pueda cumplir la relacion muchos a muchos que tenga como minimo la pk de entrenador y la pk de especialidad

◀ Avisos

Ir a...