

Comenzado el	Wednesday, 10 de March de 2021, 18:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	Wednesday, 10 de March de 2021, 18:50
Tiempo empleado	39 minutos 52 segundos
Calificación	6,00 de 10,00 (60%)

Pregunta 1

Las únicas restricciones posibles a aplicables en el modelo relacional, son por tabla.

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Las Técnicas más comunes utilizadas en el Datamining son las redes neuronales, los árboles de decisión y los algoritmos genéticos

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Las reglas de Inducción no son técnicas de DataMining

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 3,00

🚩 Marcar pregunta

Dadas el siguiente ejemplo donde 2 transacciones se ejecutan en los tiempos descriptos, con un nivel de aislamiento SERIALIZABLE, usando bloqueo de tabla compartido. Indique cual es la respuesta correcta:

Tipo	Transaccion A	Transaccion B
0	Begin Transaccion	Begin Transaccion
1	Declare @det char(100)	Declare @det char(100)
2	Select @det = detalle from producto	Select @det = detalle from producto

	where id= 1	where id= 1
3	Update product set detalle ='X' where id=1	Update product set detalle ='Y' where id=1
4	Commit	Commit

Seleccione una:

- ☐ a. El proceso genera deadlock, y no se puede determinar el resultado del detalle del producto ID=1
- ☐ b. No se puede determinar cuál va a ser el resultado, pero, la transacción B termina antes que la A.
- ☒ c. El producto de ID = 1 , al concluir las transacciones tiene el valor Y. ✗ No se puede identificar cual de los dos procesos va a ejecutarse y bloquear primero por eso no se puede establecer el resultado
- ☐ d. El producto de ID = 1 , al concluir las transacciones tiene el valor X.
- ☐ e. No se puede determinar cuál va a ser el resultado, pero, la transacción A termina antes que la B.
- ☐ f. Ninguna de las anteriores

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: **Ninguna de las anteriores**

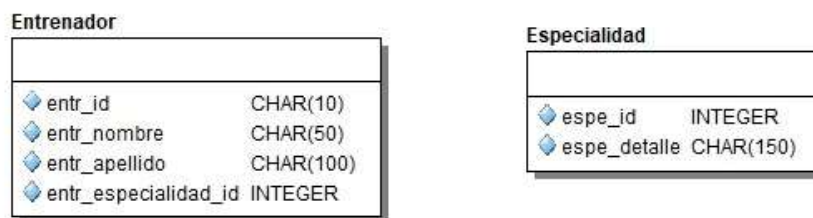
Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 4,00 sobre 5,00

 Marcar pregunta

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. Crear los objetos y relaciones necesarias para que un entrenador pueda tener más de una especialidad.
3. Crear una tabla ATLETA que posea los siguientes atributos: Id, Apellido, Nombre, fecha_nacimiento, id_entrenador_asignado
4. Crear una restricción para que el campo espe_detalle sea de valor único
5. Debe garantizarse 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.

-- 1)

```
ALTER TABLE Entrenador
```

```
ADD CONSTRAINT PK_entrenador PRIMARY KEY (entr_id);
```

```
ALTER TABLE Especialidad
```

```
ADD CONSTRAINT PK_especialidad PRIMARY KEY (espe_id);
```

-- 2) al ser una relacion Many To Many, se crea la tabla intermedia entre las tablas Entrenador y Especialidad

```
create table Especialidad_x_Entrenador
```

```
(
```

```
entr_id int,
```

```
espe_id int,
```

```
CONSTRAINT PK_tabla PRIMARY KEY (entr_id , espe_id ),
```

```
CONSTRAINT FK_entrenador
```

```
FOREIGN KEY (entr_id) REFERENCES Entrenador(entr_id),
```

```
CONSTRAINT FK_especialidad
```

```
FOREIGN KEY (espe_id) REFERENCES Especialidad(espe_id)
```

```
);
```

-- 3)

```
CREATE TABLE Atleta (
```

```
id integer IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
```

```
apellido varchar(255),
```

```
nombre varchar(255),
```

```
fecha_nacimiento datetime,
```

```
id_entrenador_asignado int,
```

```
FOREIGN KEY (id_entrenador_asignado ) REFERENCES Entrenador (entr_id)
```

```
);
```

-- 4)

```
ALTER TABLE Especialidad
```

```
ADD UNIQUE (espe_detalle);
```

Comentario:

1) falta realizar alter table agregando not null antes de las pks.

2) ok pero esta mal el data type de entr_id es char(10)

3) ok id_entrenador_asignado tiene que respetar char(10)

4) ok

5) ok. hubiese sido bueno poner un comentario de porque no lo haces.

[Finalizar revisión](#)

Navegación Por El Cuestionario



[Mostrar una página cada vez](#)

[Finalizar revisión](#)

Dirección de Educación a Distancia

Brinda servicios y asesoramiento para la puesta en marcha de propuestas educativas a distancia y de apoyo a la presencialidad, el uso de tecnologías en las aulas de la Universidad y de Organismos externos.

La producción de los materiales de la Dirección de Educación a Distancia, salvo expresa aclaración, se comparten bajo una Licencia Creativa 4.0 Internacional. Pueden utilizarse mencionando su autoría, sin realizar modificaciones y sin fines comerciales.

