


Una PK puede constar de una o varias columnas/campos, en este ultimo caso, una de estas columnas podria tener valor Nulo

Seleccione una:

- ☐ A. Verdadero
- ☐ B. Verdadero, solo si esta columna ademas es FK
- ☒ C. Falso, las columnas de una PK Nunca pueden ser Nulos 

[Quitar mi elección](#)

Si en una Base tengo una relacion 1 a m de Fuerte a debil, en la cual la cantidad m no puede ser mayor a 20, Cual seria la manera correcta de validar esto?

Seleccione una:

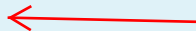
- ☐ A. Genero un Trigger al Insertar que valida la cantidad de Filas cargadas y la compara con el valor 20
- ☐ B. En una base de Datos Relacional no se puede realizar esta validación
- ☒ C. Genero un Trigger al Insertar que llama a un SP el cual cuenta la cantidad de Filas y lo compara con el valor maximo, en este caso 20, que debe estar guardado en una tabla con Parametros de Validacion

[Quitar mi elección](#)

Cual de las siguientes Restricciones de Integridad, no me asegura totalmente la consistencia de los datos cargados


Seleccione una:

- ☐ A. Primary Key
- ☐ B. Campos Compuestos
- ☐ C. Check
- ☐ D. Triggers y SP



Un SP puede ser utilizado para

Seleccione una:

- ☐ A. Validar Datos
- ☐ B. Grabar Datos en otras tablas
- ☐ C. Realizar consultas
- ☒ D. Todas son Verdaderas 

[Quitar mi elección](#)

Los procedimientos almacenados (store procedure):

Seleccione una:

- ☐ A. Tienen Parametros de Entrada y Salida
- ☐ B. No pueden tener parametros
- ☐ C. Solo tienen parametros de Salida
- ☒ D. Solo tienen parametros de Entrada

[Quitar mi elección](#)

por esto se dice que
son
PARAMETRIZABLES

La Sentencia DEFAULT sirve para:

Seleccione una:

- ☐ A. Siempre forzar un valor a una columna en un Insert
- ☐ B. Siempre forzar un valor a una columna en un Update
- ☒ C. Forzar un valor a una columna en un Insert cuando dicha sentencia no especifica valor a la misma 

[Quitar mi elección](#)

Un Trigger puede ser llamado desde:

Seleccione una:

- ☐ A. Desde un Programa
- ☐ B. Un Trigger
- ☒ C. Un Utilitario de SQL como el Management Studio
- ☐ D. Todas son Falsas
- ☐ E. Un SP

[Quitar mi elección](#)

Los TRIGGERS se ejecutan automáticamente por EVENTOS



La tabla

Materias (COD_MAT, nom_mat, cuatrimestre, cod_carrera, nom_carrera)

Se encuentra en

Seleccione una:

- ☐ A. 2FN
- ☐ B. 3FN
- ☒ C. 1FN

[Quitar mi elección](#)

Al ser PK simple la dependencia siempre es completa... 2FN?

El siguiente Trigger:

```
CREATE TRIGGER TIns_Prestamos ON PRESTAMO as
```

```
Declare @NroLibro int
```

```
select @NroLibro = pr.NRO_LIBRO from inserted as pr
```


```
exec SP_ACT_Copia @NroLibro
```

Seleccione una:

- ☒ A. Funciona Correctamente
- ☐ B. No dispara ninguna Acción
- ☐ C. No hace referencia a ningún Evento
- ☐ D. No hace referencia a ninguna Tabla

[Quitar mi elección](#)

le falta el FOR,
AFTER antes del
AS



Una Vista es una consulta que se presenta como una pseudo-tabla o tabla virtual,

Si poseo la vista V_LibrosPrestados en base a las tablas de la Practica.

```
CREATE VIEW V_LibrosPrestados AS
```

```
Select DISTINCT LI.NRO_LIBRO, Li.TITULO
```

```
From LIBRO LI
```

```
INNER JOIN PRESTAMO P ON LI.NRO_LIBRO = P.NRO_LIBRO
```

Cual de las siguientes Consultas **NO** es correcta:

Seleccione una:

- ☒ A. Select *
FROM
(SELECT NRO_LIBRO
FROM V_LibrosPrestados)
AS PseudoVista
- ☐ B. SELECT V.NRO_LIBRO
FROM V_LibrosPrestados V
INNER JOIN PRESTAMO P ON V.NRO_LIBRO = P.NRO_LIBRO
WHERE F_PREST > '2020-01-01'
- ☐ C. SELECT NRO_LIBRO
FROM V_LibrosPrestados
WHERE F_PREST > '2020-01-01'

[Quitar mi elección](#)

Para mi el SELECT
esta mal
V.NRO_LIBRO (la
tabla V existe?)

Si una tabla no tiene dependencia transitiva de los campos no clave con la PK

Pero hay campos que no dependen de la PK completa

La tabla esta en:

Seleccione una:

- ☒ A. 3FN
- ☐ B. 1FN
- ☐ C. 3FN y no en 2FN

para estar en 3FN
una condicion
previa es estar en
2FN

[Quitar mi elección](#)

En base a la tabla

ALUMNOS (NRO_ALU, dni, nom_alu, fnac, cod_carrera, nom_carrera, cod_curso, telefono1, telefono2, telefono3)

Al dejarla en 1FN quedaria:

Seleccione una:

- ☐ A. ALUMNOS (NRO_ALU, dni, nom_alu, fnac, cod_carrera, nom_carrera, cod_curso, telefono)
- ☐ B. ALUMNOS (NRO_ALU, dni, nom_alu, fnac, cod_carrera, nom_carrera, cod_curso)
TELEFONOS(TELEFONO)
- ☐ C. ALUMNOS (NRO_ALU, dni, nom_alu, fnac, cod_carrera, nom_carrera, cod_curso, telefono1, telefono2, telefono3)
TELEFONOS(NRO_ALU, TELEEFONO)
- ☒ D. ALUMNOS (NRO_ALU, dni, nom_alu, fnac, cod_carrera, nom_carrera, cod_curso)
TELEFONOS(NRO_ALU, TELEFONO)

[Quitar mi elección](#)



Separar telefono
conservando FK
nro_alu

La tabla

Notas (NRO_ALU, COD_MAT, nom_materia, nota_cursada, nota_final)

Se encuentra en

Seleccione una:

- ☐ A. 2FN
- ☐ B. 1FN
- ☐ C. 3FN

NO tiene valores
REPETITIVOS
pero no hay
dependencia
completa

Las tablas

Aulas (COD_EDIFICIO, NRO_AULA, Capacidad)

Cursos (COD_CURSO, cod_edificio, nro_aula)

Se encuentran en

Seleccione una:

- ☐ A. Ambas en 2FN
- ☐ B. Ambas en 3FN
- ☒ C. Aulas en 2FN y Cursos en 3FN

[Quitar mi elección](#)

creo que no hay
transitividad y
ambas dependen
de forma completa
de la PK

Si una tabla no posee elementos repetitivos y la PK esta compuesta de 1 solo campo, la tabla esta:

Seleccione una:

- ☒ A. 1FN
- ☐ B. 3FN
- ☐ C. 2FN

[Quitar mi elección](#)

al ser un solo campo en la PK no la dependencia siempre es completa

La Tabla

Localidades (COD_PAIS, COD_PROVINCIA, COD_LOC, nom_localidad, nom_provincia, nom_pais)

Se encuentra en 1FN

Considerando que podria existir una Localidad Bolivar en la provincia de Santa Fe

Y que podrian existir Provincias Santa Fe en varios Paises.

Al pasarla a 3FN deberia quedar:

Seleccione una:

- ☐ A. Localidades (COD_LOC, nom_localidad)
Provincias (COD_PROVINCIA, nom_provincia)
Paises (COD_PAIS, nom_pais)
- ☐ B. Localidades (COD_PAIS, COD_PROVINCIA, COD_LOC, nom_localidad)
Provincias (COD_PROVINCIA, nom_provincia)
Paises (COD_PAIS, nom_pais)
- ☐ C. Localidades (COD_PROVINCIA, COD_LOC, nom_localidad)
Provincias (COD_PAIS, COD_PROVINCIA, nom_provincia)
Paises (COD_PAIS, nom_pais)
- ☐ D. Localidades (COD_PAIS, COD_PROVINCIA, COD_LOC, nom_localidad)
Provincias (COD_PAIS, COD_PROVINCIA, nom_provincia)
Paises (COD_PAIS, nom_pais)



Cual de los siguientes campos tiene Dependencia transitiva con la PK en por lo menos una tabla

Seleccione una:

- ☐ A. nom_carrera
- ☐ B. nom_pais
- ☒ C. cod_pais
- ☐ D. nom_materia

[Quitar mi elección](#)

NI IDEA DE QUE
HABLA

Cual es el resultado del siguiente proceso:

```
Insert into Libro Values (1, 'La Biblia', 'Dios', 'no', 10,20, 34, null)
```

```
Begin tran
```

```
Delete from Libro
```

```
Insert into Libro Values (2, 'El Principito', 'Exupery', 'no', 10,20, 34, null)
```

```
Commit Tran
```

```
DROP TABLE Libro
```

```
Rollback tran
```

```
Select Nro_Libro From LIBRO
```

Seleccione una:

- ☐ A. 1 y 2
- ☐ B. Nada
- ☒ C. Invalid object name 'LIBRO'.
- ☐ D. 2

[Quitar mi elección](#)

lo probe en la tabla
NO ES GARANTIA
DENADA

Al pasar la Tabla Notas a 3FN

(NRO_ALU, COD_MAT, nom_materia, nota_cursada, nota_final)

quedaría:

Seleccione una:

- ☐ A. NOTAS(NRO_ALU, COD_MAT, nota_cursada, nota_final)
MATERIASNOTAS(COD_MAT, nom_materia)
- ☐ B. NOTAS (NRO_ALU, COD_MAT, nota_cursada, nota_final)
MATERIAS (ya existente en la BD)
- ☒ C. NOTASCURSADA(NRO_ALU, COD_MAT, nota_cursada)
NOTASFINAL(NRO_ALU, COD_MAT, nota_final)

aca falta
nom_materia

No hay transitividad estan
todos los parametros y hay
depedencia completa

[Quitar mi elección](#)

De que manera se podria haber salvado el Programador del Video?

Seleccione una:

no se de que video
habla

- ☐ A. Si al momento de ejecutar el DELETE la sentencia estaba dentro de una transaccion, y no se llegaba a ejecutar el COMMIT
- ☐ B. Si luego de ejecutar el DELETE, iniciaba una Transaccion y tiraba un ROLLBACK
- ☒ C. Si al momento de ejecutar el DELETE la sentencia estaba dentro de una transaccion, y se llegaba a ejecutar el COMMIT
- ☐ D. El pobre tipo no tenia salvacion

[Quitar mi elección](#)

En el Pie de la Pagina se encuentra el Slot Table

Debido a esto puedo decir

Seleccione una:

- ☐ A. En una pagina puedo tener registros de Longitud variable
- ☐ B. Con una Slot Table con muchos registros, el espacio disponible de la pagina sera menor.
- ☒ C. Todas son Correctas
- ☐ D. En el Slot Table tengo la Posicion Inicial y el tamaño de cada Slot o Registro
- ☐ E. Cuanto mas Slots-Registros tenga en una pagina la Slot Table Crecera

no me quedo muy claro pero A la D son correctas (las otras deben serlo)

[Quitar mi elección](#)

Bases de Datos Distribuidas y Replicadas

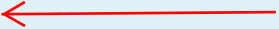
Cual de las siguientes Afirmaciones son Verdaderas

Seleccione una:

- ☒ A. Una Base de Datos parcialmente Replicada sirve como Hot Backup
- ☐ B. Una Base de Datos Distribuida no tiene información redundante
- ☐ C. Una Base de Datos Replicada no tiene información redundante

[Quitar mi elección](#)

LAS
DISTRIBUIDAS
NO TIENEN
REDUNDANCIA
PERO LAS
REPLICADAS
SON HOTBACKUP



Se hace el Backup a fin de tener una copia de los datos ante la posibilidad de una pérdida

En caso de que quiera Restaurar los Datos de una Base de Datos debido a una caída de la misma.

Hasta que momento voy a poder Restaurar

Seleccione una:

- ☒ A. Hasta el momento del ultimo Backup de Log disponible 
- ☐ B. Hasta el momento de la caída.
- ☐ C. Hasta el momento del ultimo Backup de Datos

[Quitar mi elección](#)

Datawarehouse


Cual de las siguientes afirmaciones son Correctas

Seleccione una:

- ☐ A. El DW posee informacion OnLine de los datos Transaccionales
- ☐ B. El DW no guarda ninguna relacion con los datos Transaccionales
- ☒ C. Un DW es una Base de Datos
- ☐ D. El DW posee herramientas especificas para la exploracion de los Datos

[Quitar mi elección](#)

NO es una BD, es un
MODELO
MULTIDIENCIONAL
OnLineAnalyticProcessing



Cual de las siguientes características de una Pagina de datos es Correcta:

Seleccione una:

- ☐ A. En la Cabecera de la Pagina se encuentra el nombre de la tabla
- ☒ B. Todas son Correctas
- ☐ C. En la Cabecera de la Pagina se encuentra el tamaño del Registro
- ☐ D. En la Cabecera de la Pagina se encuentra el numero de Pagina

[Quitar mi elección](#)

Page_id se encuentra como primer slot

