

Cátedra Ingeniería de Software
Asignatura: Base de Datos
Código 00826
Tercer cuatrimestre 2023
Proyecto 3

Cambios relacionados al proyecto #3.

Corrección #1 de 2.

En el ejercicio #1 de desarrollo se lee textualmente:

Crear un procedimiento almacenado que inserte un nuevo proyecto en la base de datos. La lógica del procedimiento almacenado es la siguiente: se recibe como parámetros el número del proyecto, nombre, descripción, fecha de inicio, fecha estimada de finalización y estado actual. Antes de insertar debe validar que la fecha de inicio sea anterior a la fecha estimada de finalización y que el estado proporcionado sea válido. Si las validaciones son exitosas, inserta los valores en la tabla de Proyecto.

Dado que la columna Numeroproyecto está definida de tipo *identity*, lo que significa que el motor de base de datos genera valores de forma automática al insertar una tupla en esta tabla, por lo tanto, no se debe enviar como parámetro el número del proyecto debido a que no se podría insertar, por lo tanto, el enunciado descrito anteriormente debe leerse de la siguiente forma.

“Crear un procedimiento almacenado que inserte un nuevo proyecto en la base de datos. La lógica del procedimiento almacenado es la siguiente: se recibe como parámetros el nombre, descripción, fecha de inicio, fecha estimada de finalización y estado actual. Antes de insertar debe validar que la fecha de inicio sea anterior a la fecha estimada de finalización y que el estado proporcionado sea válido. Si las validaciones son exitosas, inserta los valores en la tabla de Proyecto.”, es decir, ya no se debe enviar como parámetro el número de proyecto.

Fin de corrección en ejercicio #1.

Continúa...

Corrección #2 de 2.

En el ejercicio #2 de desarrollo se lee textualmente:

“Crear una función que permita obtener el líder de proyecto para un proyecto específico. La lógica de la función es la siguiente: se recibe como parámetro el número del proyecto y se verifica si el proyecto existe y tiene un líder asignado. Si cumple con las condiciones, se realiza una consulta en las tablas correspondientes y se retorna el número de cédula, nombre y apellido del líder.”

En vista de que la columna CedulaLider es una columna que no acepta valores nulos, se debe hacer un pequeño cambio en la estructura de la tabla Proyecto para que la columna CedulaLider acepte valores nulos.

Abrir una ventana en SQL y ejecutar el siguiente comando:

```
USE InnovateTech
GO
BEGIN TRANSACTION

ALTER TABLE
    Proyecto
ALTER COLUMN
    CedulaLider
        INT NULL;

COMMIT TRANSACTION
```

Luego de este comando, la columna CedulaLider aceptará valores nulos.

Fin de corrección en ejercicio #2.