

Fundamentos de programación con SQL Server 2019

Módulo 06 – Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- **Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.**
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

1. Escriba una función llamada *fn_FormatPhone* que reciba un número de 10 dígitos y lo formatee según la máscara siguiente (###) ###-####



Ejercicio 2

1. Cree una función llamada *fn_RemueveNumeros*, que elimine dígitos numéricos en un string de 250 caracteres.

```
SELECT dbo.fn_RemueveNumeros('abc 123 probando 456 la 7 función')
```

```
abc  probando  la  función
```



Ejercicio 3

1. Defina un trigger llamado *tr_Person_AddressINS* que sustituya cualquier intento de ingresar una dirección abreviada de Avda. por Avenida.

```
INSERT INTO Person.Address (AddressLine1, City, StateProvinceID, PostalCode)
VALUES ('Avda. San Martín', 'CABA', 79, '1140')
```

```
INSERT INTO Person.Address (AddressLine1, City, StateProvinceID, PostalCode)
VALUES ('Bulnes', 'CABA', 79, '1140')
```

```
SELECT AddressLine1 FROM Person.Address
WHERE PostalCode = '1140'
```

AddressLine1

Avenida San Martín

Bulnes

2. Deshabilite todos los triggers de la tabla usada en el paso anterior y elimine el trigger creado.
3. Explique brevemente, qué hace el trigger siguiente y si funciona.

```
CREATE TRIGGER trPODetailINS
ON Purchasing.PurchaseOrderDetail
FOR INSERT AS
BEGIN
    UPDATE Purchasing.PurchaseOrderHeader
    SET SubTotal=SubTotal +
        (SELECT SUM(LineTotal) FROM inserted
         WHERE
            PurchaseOrderHeader.PurchaseOrderID=inserted.PurchaseOrderID)
    WHERE PurchaseOrderHeader.PurchaseOrderID IN (SELECT PurchaseOrderID FROM
inserted)
END
```

¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen