

Fundamentos de programación con SQL Server 2019

Módulo 06 – Resolución del desafío

Resolución del ejercicio 1

```
1. CREATE FUNCTION fn_FormatPhone (@Phone VARCHAR(10))
    RETURNS VARCHAR(14) AS
BEGIN
    DECLARE @NewPhone VARCHAR(14)
    SET @NewPhone = '(' + SUBSTRING(@Phone,1,3) + ' '
    SET @NewPhone = @NewPhone + SUBSTRING(@Phone,4,3) + '-'
    SET @NewPhone = @NewPhone + SUBSTRING(@Phone,7,4)
    RETURN @NewPhone
END
```

Resolución del ejercicio 2

```

1. CREATE FUNCTION dbo.fn_RemueveNumeros (@Expression VARCHAR(250))
    RETURNS VARCHAR(250) AS
    BEGIN
        DECLARE @NewExpression VARCHAR(250)
        DECLARE @Count INT = 1
        DECLARE @Char CHAR(1)
        WHILE @Count <= LEN(@Expression)
        BEGIN
            SET @Char = SUBSTRING(@Expression,
            IF ISNUMERIC(@Char) = 0
            SET @NewExpression += @Char
            SET @Count += 1
        END
        RETURN @NewExpression
    END

```



Resolución del ejercicio 3

1.

```
CREATE TRIGGER tr_Person_AddressINS
ON Person.Address
INSTEAD OF INSERT AS
BEGIN
    INSERT INTO Person.Address (AddressLine1, City, StateProvinceID, PostalCode)
    SELECT REPLACE(AddressLine1, 'Avda.', 'Avenida'), City,
           StateProvinceID, PostalCode
    FROM Inserted
END
```
2.

```
DISABLE TRIGGER ALL ON Person.Address
DROP TRIGGER Person.tr_Person_AddressINS
```

3. El trigger dado funciona y su objetivo es ir actualizando el total de las órdenes de compra, a partir de los ítems que se van dando de alta.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen