

# Cursos SQL Server 2008 R2

*Procedimientos*

# Cursos SQL Server 2008 R2

## Ejemplos

Demostración de la ejecución de un procedimiento almacenado con parámetros por defecto.

### Tabla Customers

Almacena datos de clientes.

Name	Type	Description
Address	Text(60)	Street or post-office box.
City	Text(15)	Name of city where customer is located.
CompanyName	Text(40)	Name of customer company.
ContactName	Text(30)	Name of contact person.
ContactTitle	Text(30)	Title of contact person.
Country	Text(15)	Name of country where customer is located.
CustomerID	Text(5)	Unique five-character code based on customer name.
Fax	Text(24)	Phone number includes country code or area code.
Phone	Text(24)	Phone number includes country code or area code.
PostalCode	Text(10)	ZIP code where customer is located.
Region	Text(15)	State or province.

## Código

```
USE Northwind
GO
```

```
-- Creamos un procedimiento para dar de alta a un cliente
CREATE PROC dbo.AltaCliente
    @customerid NCHAR(10),
    @companyname NVARCHAR(80),
    @contactname NVARCHAR(60),
    @contacttitle NVARCHAR(60) = 'Owner',
    @address NVARCHAR(120) = NULL,
    @city NVARCHAR(30) = 'Miranda de Ebro',
    @region NVARCHAR(30) = 'SP',
    @postalcode NVARCHAR(20) = '20300',
    @country NVARCHAR(30) = 'ESP',
    @phone NVARCHAR(48) = NULL,
    @fax NVARCHAR(48) = NULL
AS
    INSERT INTO Customers
    (customerid, companyname, contactname, contacttitle, address,
     city, region, postalcode, country, phone, fax)
    VALUES
    (@customerid, @companyname, @contactname, @contacttitle, @address, @city,
     @region, @postalcode, @country, @phone, @fax)
GO
```

## Probar ejemplo

Probamos el procedimiento almacenado anterior (envío por posición y por nombre)

```
AltaCliente @customerid='CLI01', @contactname='Eva García', @companyname =  
'Trigos Castilla'
```

-- Esta es otra forma de enviar los argumentos (envío por posición)

```
AltaCliente 'CLI02', 'Kepa Seguro', 'Seguros y Cía'
```

Probamos usando variables locales como parámetros al llamar al procedimiento almacenado

```
DECLARE @Codigo CHAR(5), @contacto VARCHAR(30), @compa VARCHAR(40)  
SET @Codigo = 'CLI03'  
SET @contacto = 'Ramón Zulaica'  
SET @compa = 'Zulaica Hnos'  
EXEC AltaCliente @Codigo, @contacto, @compa  
GO
```

## Más información

C/ Miracruz, 10 (Bº de Gros) 20001 Donostia

Telf.: 943 275819

email: [seim@centroseim.com](mailto:seim@centroseim.com)

