



Unidad 11 b

Programación en Transact-SQL II

Procedimientos almacenados

- Son procedimientos que se almacenan en la propia base de datos
- Su nombre debe ser VerboObjetodirecto
 - CancelarVuelo
 - AplicarDescuentoFactura
- Pueden recibir y devolver parámetros

```
CREATE PROCEDURE HazAlgo
    @parametroEntrada SmallInt,
    @parametroSalida Varchar (20) OUTPUT
AS
    <instrucciones>
GO
```

Trabajando con procedimientos almacenados

- La definición del procedimiento ha de ser la única instrucción de un lote
- Las instrucciones es conveniente (no necesario) contenerlas en un bloque BEGIN-END
- ¡Cuidado con lo que ejecutamos al crearlos!
- Puede devolver un entero con RETURN (código de estado)
- Si necesitamos modificarlo es preferible hacer ALTER que volver a crearlo
- Incluir los comentarios

Parámetros

- Para llamarlo:

- EXECUTE HazAlgo @parametroEntrada = 7,
@parametroSalida = @variable OUTPUT

- O bien:

- EXECUTE HazAlgo 7, @variable OUTPUT

- Los parámetros pueden tener valores por defecto:

```
CREATE PROCEDURE AsignarAsiento  
    @AsientoElegido Char(1) = 'C',  
    @FilaElegida TinyInt = 55
```

AS

...