



UTN.BA FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA FRBA UTN

**Centro de
e-Learning**

Diplomatura en Bases de Datos

Ejercicios de: Programación en SQL



www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning

Agenda

- *Declarar variables*
- *Operar con variables*
- *Invocar funciones*
- *Ciclos*
- *Ciclos anidados*
- *Ejecución condicional*

Declarar variables

declare @variable tipo

Ejemplo:

declare @a float

declare @i int

declare @s varchar(50)

Operar con variables

declare @a int

set @a = 0

set @a = @a + 3

select @a

Invocar funciones

declare @x float

set @x = sin(1)

select @x

Ciclos

/ Declaro una variable para llevar la cuenta */*

declare @k int

/ la inicializo */*

set @k = 1

/ abro el ciclo */*

while @k<=10

begin

set @k = @k+1

end

select @k

Ciclos anidados

/ Declaro dos variables para llevar la cuenta */*

declare @k int

declare @j int

/ las inicializo */*

set @k = 1

set @j = 1

Ciclos anidados (cont.)

```
/* abro ciclo externo */  
while @k<=10  
begin  
    /* abro ciclo interno */  
    while @l<=10  
        begin  
            set @l = @l+1  
            select @k, @l  
        end  
        set @k = @k+1  
end
```


Ejecución condicional

```
declare @k int
```

```
set @k = 7
```

```
if @k>5
```

```
begin
```

```
    select @k , ' es mayor que 5'
```

```
end
```

```
else
```

```
begin
```

```
    select @k , ' es menor que 5'
```

```
end
```



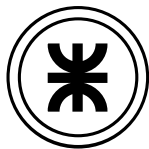
UTN.BA FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA FRBA UTN

**Centro de
e-Learning**

¿Alguna pregunta en el tintero?



www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning



UTN.BA FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA FRBA UTN

**Centro de
e-Learning**

Muchas Gracias

ignacio.urteaga@gmail.com



www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning