



SCRIPT PARA ENUNCIADOS

BASE DE DATOS II

Autora:
Megam BREÑA
QUISPE

Tutor:
Raul Fernandez
Bejarano

ÍNDICE

1. Introducción
2. Objetivos
3. Hipótesis
4. Metodología
5. Cronología
6. Resultados
7. Conclusiones
8. Referencias bibliográficas

ENUNCIADO 1:

- Crear la base de datos BdEjemplo06 con un único archivo con las siguientes características:
 - Nombre de la Base de Datos: BdEjemplo06
 - Nombre del Archivo lógico: BDEjemplo06_data
 - Nombre de archivo físico: (El mismo nombre del archivo lógico, pero guardar en la carpeta practicas)
 - Tamaño inicial: 5Mb
 - Tamaño máximo: 20Mb
 - Incremento de crecimiento en porcentaje: 30%



```
CREATE DATABASE BdEjemplo06
```

```
ON PRIMARY (
    NAME = BDEjemplo06_data,
    FILENAME = 'C:\\\\practicas\\\\BDEjemplo06_data.mdf',
    SIZE = 5MB,
    MAXSIZE = 20MB,
    FILEGROWTH = 30%
);
```

```
create table institucion
```

```
    id_institucion int primary key identity(1,1),
    nombre_institucion varchar(100),
    direccion_institucion varchar(400),
    celular_institucion varchar(15),
```

```
;
```

```
create table estudiante
```

```
    id_estudiante int primary key identity(1,1),
    nombre_estudiante varchar(80),
    apellido_estudiante varchar(80),
    celular_estudiante varchar(15)
```

```
;
```

```
create table curso
```

```
    id_curso int primary key identity(1,1),
    nombre_curso varchar(80)
```

```
;
```

```
create table docente
```

```
    id_docente int primary key identity(1,1),
    nombre_docente varchar(80),
    apellidos_docente varchar(80),
```

ENUNCIADO 2:

- Enunciado 02:
 - Crear la base de datos BdEjemplo07 que especifique los archivos de registro de datos y de transacciones con las siguientes características:
 - Nombre de la Base de Datos: BdEjemplo07
 - Para el archivo de registro de datos
 - Nombre del Archivo lógico: BDEjemplo07_data
 - Nombre de archivo físico: (El mismo nombre del archivo lógico, pero guardar en la carpeta practicas)
 - Tamaño inicial: 10Mb
 - Tamaño máximo: 30Mb
 - Incremento de crecimiento en porcentaje: 25%
 - Para el archivo de registro de transacciones
-

-- Enunciado 02: Crear BdEjemplo07 con archivo de datos y archivo de log con las especificaciones

```
CREATE DATABASE BdEjemplo07
```

```
ON
(
    NAME = N'BDEjemplo07_data',
    FILENAME = N'C:\practicas\BDEjemplo07_data.mdf',
    SIZE = 10MB,
    MAXSIZE = 30MB,
    FILEGROWTH = 25 PERCENT
):
```

```
create table institucion
```

```
    id_institucion int primary key identity(1,1),
    nombre_institucion varchar(100),
    direccion_institucion varchar(400),
    celular_institucion varchar(15),
```

```
;
```

```
create table estudiante
```

```
    id_estudiante int primary key identity(1,1),
    nombre_estudiante varchar(80),
    apellido_estudiante varchar(80),
    celular_estudiante varchar(15)
```

```
;
```

```
create table curso
```

```
    id_curso int primary key identity(1,1),
    nombre_curso varchar(80)
```

```
;
```

```
create table docente
```

```
    id_docente int primary key identity(1,1),
    nombre_docente varchar(80),
    apellidos_docente varchar(80),
```

ENUNCIADO 3:

- Modifique el enunciado 01 BdEjemplo06 para aumentar el tamaño en 20 MB de uno de los archivos agregados a la base de datos.

-- 1) Aumentar tamaño: supongamos que el tamaño actual es 5MB -> actualizar a 25MB

```
ALTER DATABASE BdEjemplo06
MODIFY FILE
(
    NAME = N'BDEjemplo06_data',
    SIZE = 25MB -- tamaño nuevo = tamaño anterior (5MB) +
20MB = 25MB
);
GO
```

```
1   INSERT INTO supportContacts
2     ( type, details )
3 VALUES
4   ( 'Developer Twitter', '@jakefearless' )
5
6 GO
7
8
9 UPDATE
10    supportContacts
11 SET
12    details = 'http://twitter.com/'
13 WHERE
14    type LIKE '%Twitter';
15
16 select * from supportContacts
```



ENUNCIADO 4:

- Modifique el enunciado 01 BdEjemplo07 para cambiar el nombre de la base de datos a BdEjemplo10.

-- 1) Renombrar la **base de datos**

```
ALTER DATABASE BdEjemplo07 MODIFY NAME = BdEjemplo10;  
GO
```

-- 2) Volver a **MULTI_USER**

```
ALTER DATABASE BdEjemplo10 SET MULTI_USER;  
GO
```



ENUNCIADO 5:

Enunciado 05:

Eliminar la base de datos - BdEjemplo07-

Puede utilizar para cada ejercicio los procedimientos
almacenados

del sistema:

sp_help

sp_spaceused

sp_helpfilegroup

sp_helpfile

Enunciado 05.1:

Escribir un script para Imprimir la fecha del sistema

-- Enunciado 05 (eliminar BdEjemplo07)

USE master;

GO

ALTER DATABASE BdEjemplo07 SET SINGLE_USER WITH

ROLLBACK IMMEDIATE;

GO

-- Eliminar la base de datos

DROP DATABASE BdEjemplo07;

GO

-- Enunciado (Imprimir fecha del sistema)

-- Usando GETDATE() que devuelve fecha y hora del servidor SQL

PRINT 'Fecha y hora del sistema: ' + CONVERT(varchar(30),

GETDATE(), 121);

-- O simplemente seleccionar

SELECT GETDATE() AS FechaHoraDelServidor;

GO

create table institucion

id institucion int primary key identity(1,1),
nombre institucion varchar(100),
direccion institucion varchar(400),
celular institucion varchar(15),

;

create table estudiante

id estudiante int primary key identity(1,1),
nombre estudiante varchar(80),
apellido estudiante varchar(80),
celular estudiante varchar(15)

;

create table curso

id curso int primary key identity(1,1),
nombre curso varchar(80)

;

create table docente

id docente int primary key identity(1,1),
nombre docente varchar(80),
apellidos docente varchar(80),

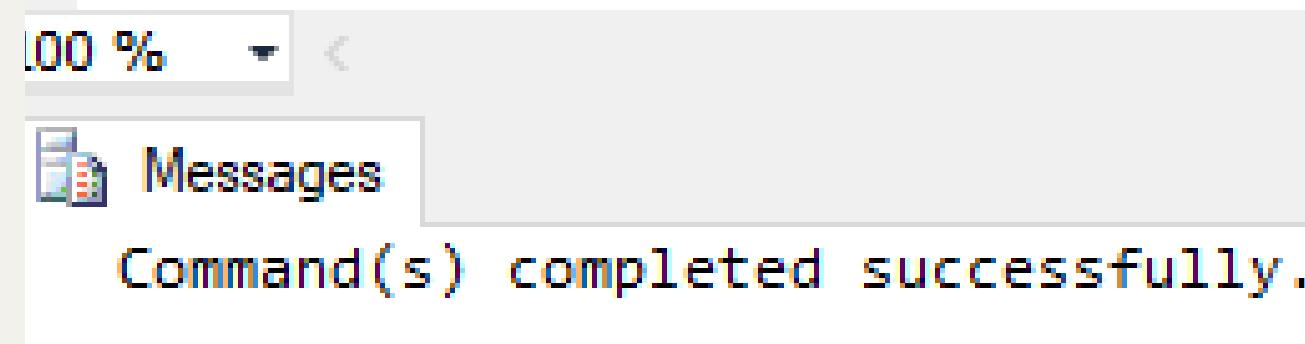
ENUNCIADO 6:

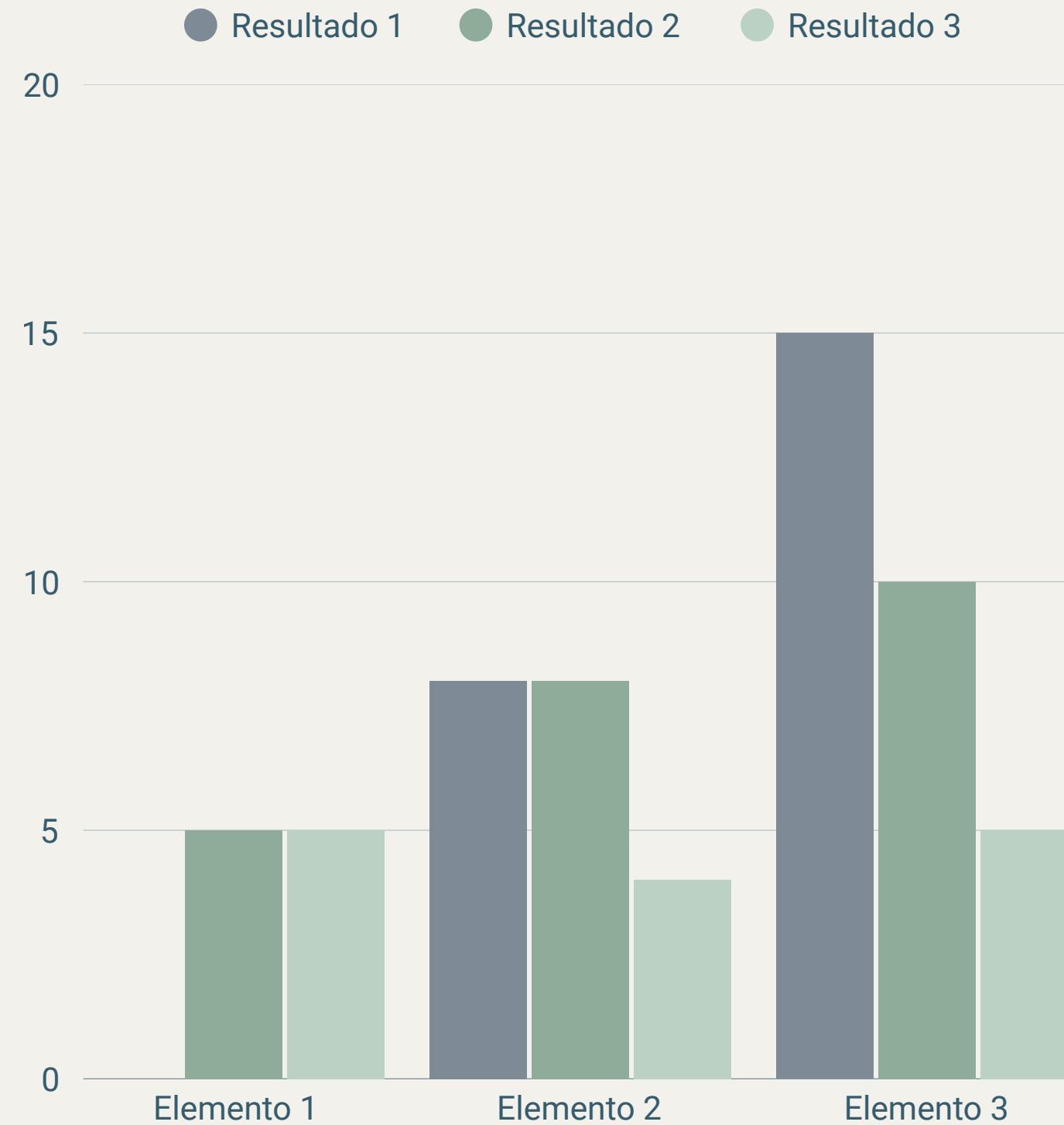
Escribir un script para imprimir los números enteros del 1 al 10

-- Enunciado 06: Imprimir números enteros del 1 al 10

```
DECLARE @i INT = 1;
WHILE @i <= 10
BEGIN
    PRINT CAST(@i AS varchar(3));
    SET @i = @i + 1;
END
GO
```

```
121
122
123
124 ALTER TABLE notas
ADD condicion_final varchar(50);
```



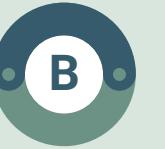


DATOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla dolor purus, ultricies et tristique non, convallis ac purus.

Morbi ut odio eget ligula sagittis ornare. Etiam ac accumsan felis. Morbi ut enim tortor. Vestibulum sed magna vitae arcu blandit auctor. Morbi facilisis magna nisi. Donec id pulvinar justo.

Fusce dapibus, tellus id rhoncus gravida, diam eros fermentum felis, a feugiat risus velit sit amet turpis. Aliquam non ligula nunc.



Universidad Borcalle

MUCHAS GRACIAS

Septiembre 2030