

=====

PRACTICA 5 Procedimientos Almacenados

MOISES ZABALETA CRUZ

1033810224

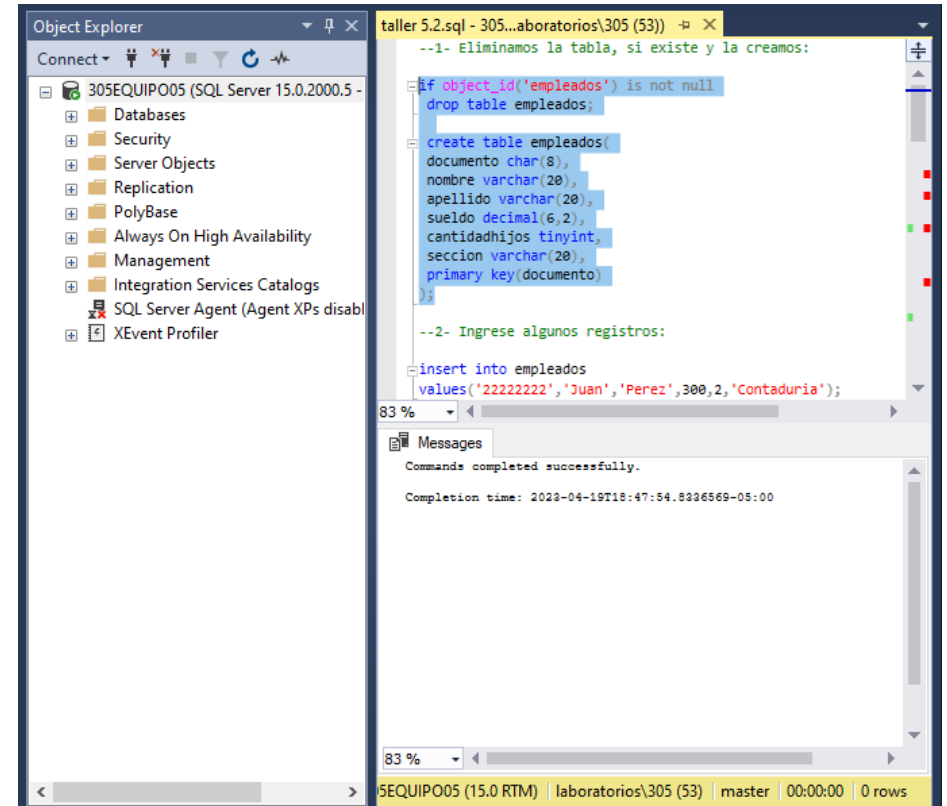
Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO

=====

--1- Eliminamos la tabla, si existe y la creamos:

```
if object_id('empleados') is not null
drop table empleados;
```

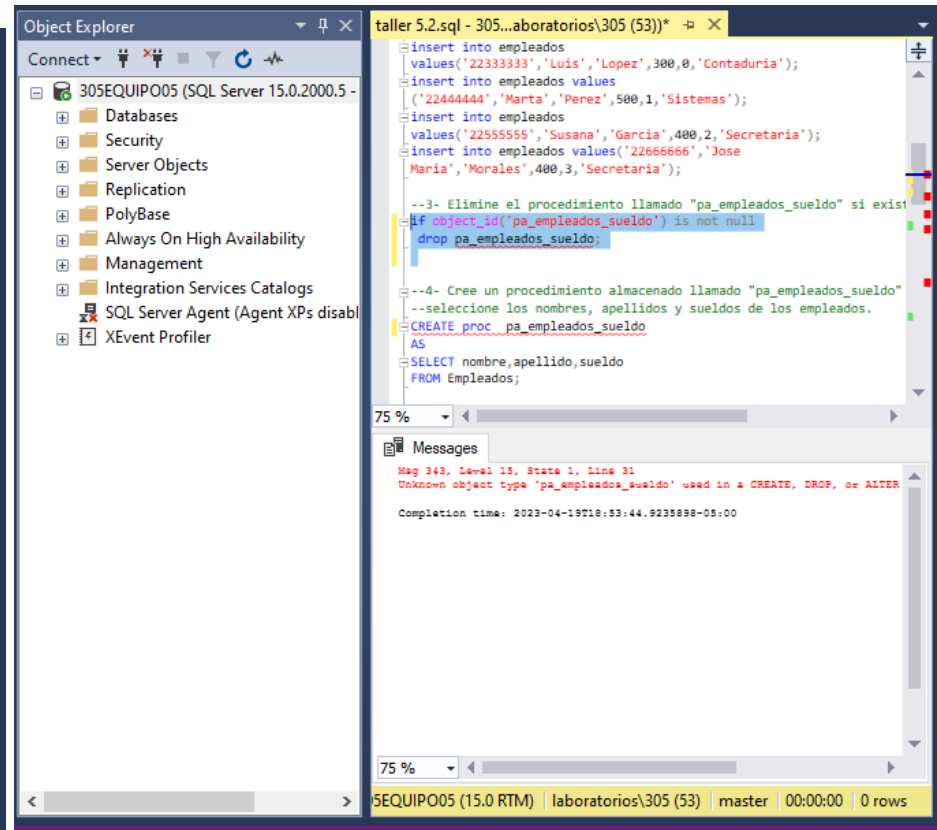
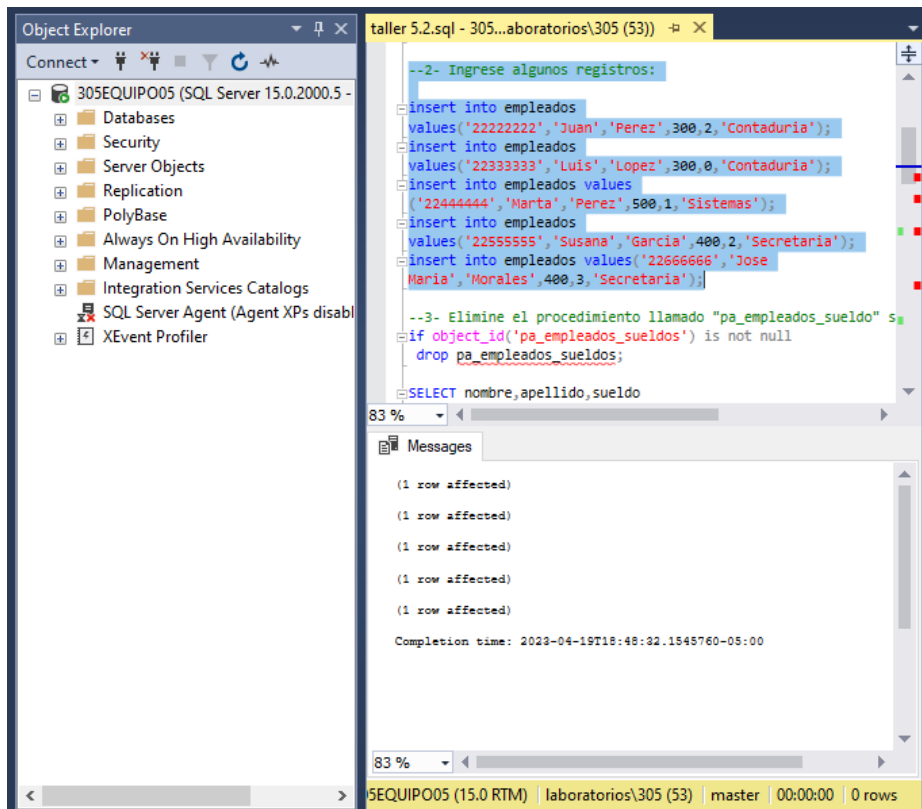
```
create table empleados(
documento char(8),
nombre varchar(20),
apellido varchar(20),
sueldo decimal(6,2),
cantidadhijos tinyint,
seccion varchar(20),
primary key(documento)
);
```



--2- Ingrese algunos registros:

```
insert into empleados
values('22222222','Juan','Perez',300,2,'Contaduria');
insert into empleados
values('22333333','Luis','Lopez',300,0,'Contaduria');
insert into empleados values
('22444444','Marta','Perez',500,1,'Sistemas');
insert into empleados
values('22555555','Susana','Garcia',400,2,'Secretaria');
insert into empleados values('22666666','Jose
Maria','Morales',400,3,'Secretaria');
```

--3- Elimine el procedimiento llamado "pa_empleados_sueldo" si existe:
if object_id('pa_empleados_sueldo') is not null
drop proc pa_empleados_sueldo;



```
--4- Cree un procedimiento almacenado llamado
"pa_empleados_sueldo" que
--seleccione los nombres, apellidos y sueldos de los empleados.
CREATE proc pa_empleados_sueldos
AS
SELECT nombre,apellido,sueldo
FROM Empleados;
```

```
taller 5.2.sql - 305...laboratorios\305 (53)*
insert into empleados values
('22444444', 'Marta', 'Perez', 500, 1, 'Sistemas');
insert into empleados
values('22555555', 'Susana', 'Garcia', 400, 2, 'Secretaria');
insert into empleados values('22666666', 'Jose
Maria', 'Morales', 400, 3, 'Secretaria');

--3- Elimine el procedimiento llamado "pa_empleados_sueldo" si exist
if object_id('pa_empleados_sueldo') is not null
drop pa_empleados_sueldo;

--4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_sueldo"
--seleccione los nombres, apellidos y sueldos de los empleados.
CREATE proc pa_empleados_sueldo
AS
SELECT nombre,apellido,sueldo
FROM Empleados;

--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente
exec pa_empleados_sueldos
```

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2023-04-19T18:54:19.0174037-05:00

5SEQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows

```
--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente
exec pa_empleados_sueldos
```

```
taller 5.2.sql - 305...laboratorios\305 (53)*
--4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_sueldo"
--seleccione los nombres, apellidos y sueldos de los empleados.
CREATE proc pa_empleados_sueldo
AS
SELECT nombre,apellido,sueldo
FROM Empleados;

--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente
exec pa_empleados_sueldos

--6- Elimine el procedimiento llamado
if object_id('pa_empleados_sueldo') is not null
drop pa_empleados_sueldos;

--7- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_hijos"
--seleccione los nombres, apellidos y cantidad de hijos de los emple
--con hijos.
CREATE proc pa_empleados_hijos
AS
```

Results

	nombre	apellido	sueldo
1	Juan	Perez	300.00
2	Luis	Lopez	300.00
3	Marta	Perez	500.00
4	Susana	Garcia	400.00
5	Jose Maria	Morales	400.00

5SEQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 5 rows

```
--6- Elimine el procedimiento llamado
if object_id('pa_empleados_sueldos') is not null
    drop proc pa_empleados_sueldos;
```

```
taller 5.2.sql - 305...aboratorios\305 (53))* -p X
--4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_sueldo"
--seleccione los nombres, apellidos y sueldos de los empleados.
CREATE proc pa_empleados_sueldos
AS
SELECT nombre,apellido,sueldo
FROM Empleados;

--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente
exec pa_empleados_sueldos

--6- Elimine el procedimiento llamado
if object_id('pa_empleados_sueldos') is not null
    drop proc pa_empleados_sueldos;

--7- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_hijos"
--seleccione los nombres, apellidos y cantidad de hijos de los empleados
--con hijos.
CREATE proc pa_empleados_hijos
AS
SELECT nombre,apellido,cantidadhijos
FROM Empleados;
```

75 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2023-04-19T18:57:16.8338580-05:00

SEQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows

```
--7- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_hijos" que
--seleccione los nombres, apellidos y cantidad de hijos de los empleados
--con hijos.
```

```
CREATE proc pa_empleados_hijos
AS
SELECT nombre,apellido,cantidadhijos
FROM Empleados;
```

```
Object Explorer
Connect
305SEQUIPO05 (SQL Server 15.0.2000.5 -
  Databases
  Security
  Server Objects
  Replication
  PolyBase
  Always On High Availability
  Management
  Integration Services Catalogs
  SQL Server Agent (Agent XPs disabled)
  XEvent Profiler

taller 5.2.sql - 305...aboratorios\305 (53))* -p X
--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente
exec pa_empleados_sueldos

--6- Elimine el procedimiento llamado
if object_id('pa_empleados_sueldos') is not null
    drop proc pa_empleados_sueldos;

--7- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_hijos"
--seleccione los nombres, apellidos y cantidad de hijos de los empleados
--con hijos.
CREATE proc pa_empleados_hijos
AS
SELECT nombre,apellido,cantidadhijos
FROM Empleados;

--8- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.
exec pa_empleados_hijos

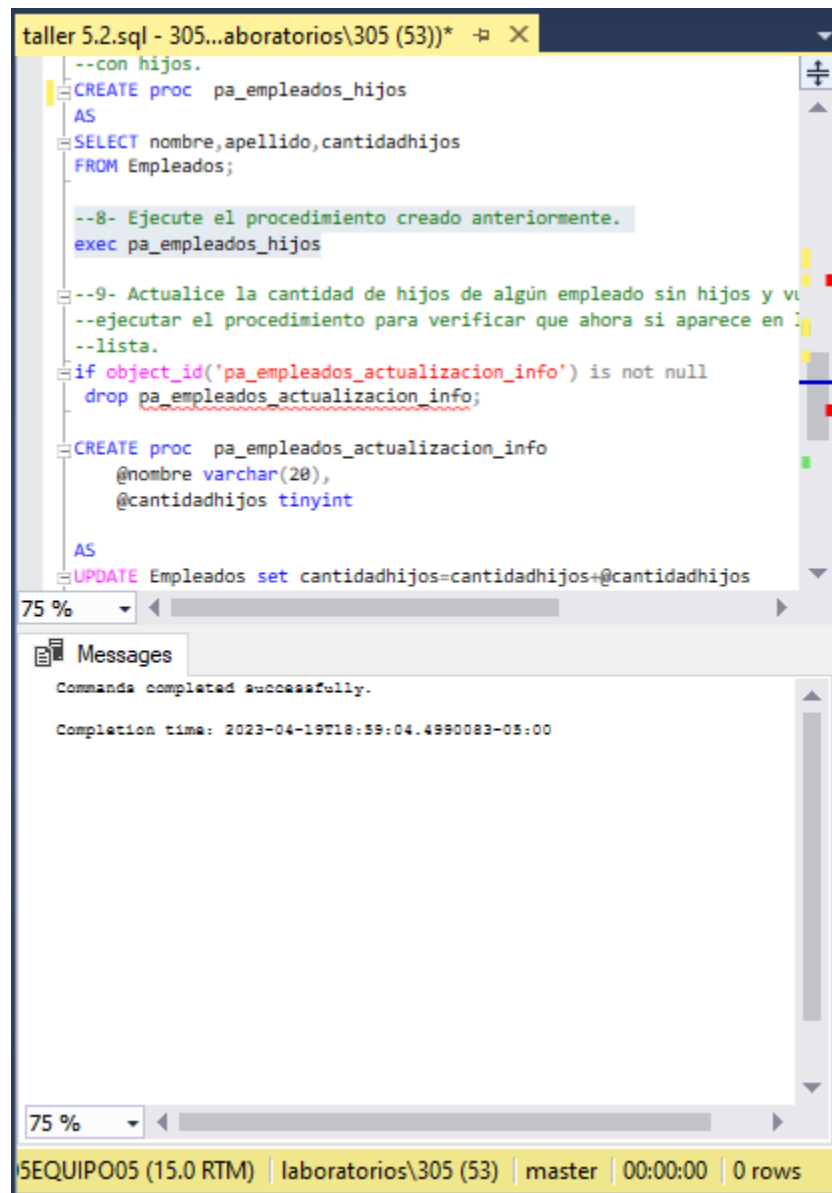
75 %

Messages
Commands completed successfully.
Completion time: 2023-04-19T18:59:04.4890083-05:00

SEQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows
```

--8- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.

exec pa_empleados_hijos



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window titled "taller 5.2.sql - 305...laboratorios\305 (53))*". The main pane displays a SQL script with the following content:

```
--con hijos.  
CREATE proc pa_empleados_hijos  
AS  
SELECT nombre,apellido,cantidadhijos  
FROM Empleados;  
  
--8- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.  
exec pa_empleados_hijos  
  
--9- Actualice la cantidad de hijos de algún empleado sin hijos y v  
--ejecutar el procedimiento para verificar que ahora si aparece en l  
--lista.  
if object_id('pa_empleados_actualizacion_info') is not null  
drop pa_empleados_actualizacion_info;  
  
CREATE proc pa_empleados_actualizacion_info  
@nombre varchar(20),  
@cantidadhijos tinyint  
  
AS  
UPDATE Empleados set cantidadhijos=cantidadhijos+@cantidadhijos
```

Below the script, the "Messages" pane shows the execution results:

```
Command completed successfully.  
Completion time: 2023-04-19T18:59:04.4990083-05:00
```

The status bar at the bottom indicates the connection details: "5EQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows".

--9- Actualice la cantidad de hijos de algún empleado sin hijos y vuelva a
 --ejecutar el procedimiento para verificar que ahora si aparece en la
 --lista.

```
--lista.
if object_id('pa_empleados_actualizacion_info') is not null
drop pa_empleados_actualizacion_info;
```

```
CREATE proc pa_empleados_actualizacion_info
@nombre varchar(20),
@cantidadhijos tinyint
```

AS

```
UPDATE Empleados set cantidadhijos=cantidadhijos+@cantidadhijos
where nombre=@nombre
```

```
exec pa_empleados_actualizacion_info 'Luis',2
```

The screenshot shows a SQL script in a query window titled 'taller 5.2.sql - 305...laboratorios\305 (53))'. The script includes comments and SQL commands for creating a procedure, updating employee data, and dropping the procedure if it exists. The 'Messages' pane at the bottom shows 'Commands completed successfully.' and 'Completion time: 2023-04-19T18:59:04.4890083-05:00'. The status bar at the bottom indicates '5EQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows'.

```
FROM Empleados;

--8- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.
exec pa_empleados_hijos

--9- Actualice la cantidad de hijos de algún empleado sin hijos y vuelva a
--ejecutar el procedimiento para verificar que ahora si aparece en la
--lista.
if object_id('pa_empleados_actualizacion_info') is not null
drop pa_empleados_actualizacion_info;

CREATE proc pa_empleados_actualizacion_info
@nombre varchar(20),
@cantidadhijos tinyint

AS

UPDATE Empleados set cantidadhijos=cantidadhijos+@cantidadhijos
where nombre=@nombre

exec pa_empleados_actualizacion_info 'Luis',2
```

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2023-04-19T18:59:04.4890083-05:00

5EQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 0 rows

The screenshot shows a SQL script in a query window titled 'taller 5.2.sql - 305...laboratorios\305 (53))'. The script includes comments and SQL commands for creating a procedure, updating employee data, and dropping the procedure if it exists. The 'Results' pane at the bottom shows a table with 5 rows of employee data. The status bar at the bottom indicates '5EQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 5 rows'.

```
--ejecutar el procedimiento para verificar que ahora si aparece en la
--lista.
if object_id('pa_empleados_actualizacion_info') is not null
drop pa_empleados_actualizacion_info;

CREATE proc pa_empleados_actualizacion_info
@nombre varchar(20),
@cantidadhijos tinyint

AS

UPDATE Empleados set cantidadhijos=cantidadhijos+@cantidadhijos
where nombre=@nombre

exec pa_empleados_actualizacion_info 'Luis',2

exec pa_empleados_hijos
```

Results

	nombre	apellido	cantidadhijos
1	Juan	Perez	2
2	Luis	Lopez	2
3	Marta	Perez	1
4	Susana	Garcia	2
5	Jose Maria	Morales	3

5EQUIPO05 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (53) | master | 00:00:00 | 5 rows