===================================================================================================================================

PRACTICA 6 Procedimientos Almacenados Parámetros de entrada.

MOISES ZABALETA CRUZ 1033810224

Email: [MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO](mailto: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),

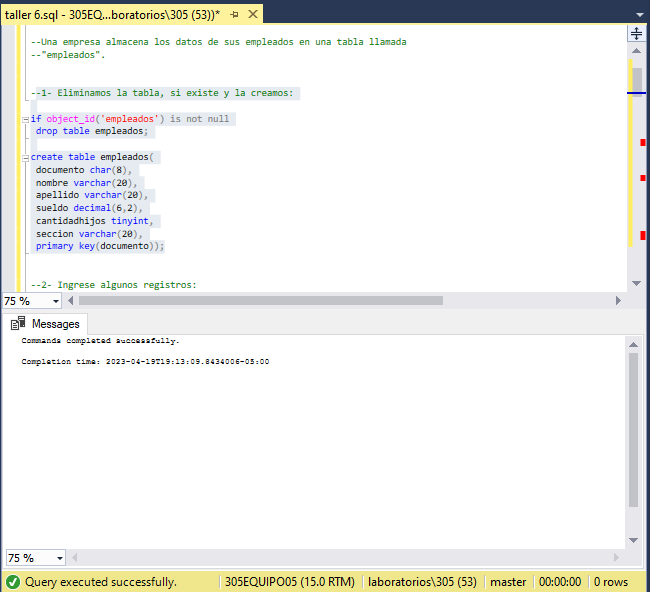
apellido varchar(20),

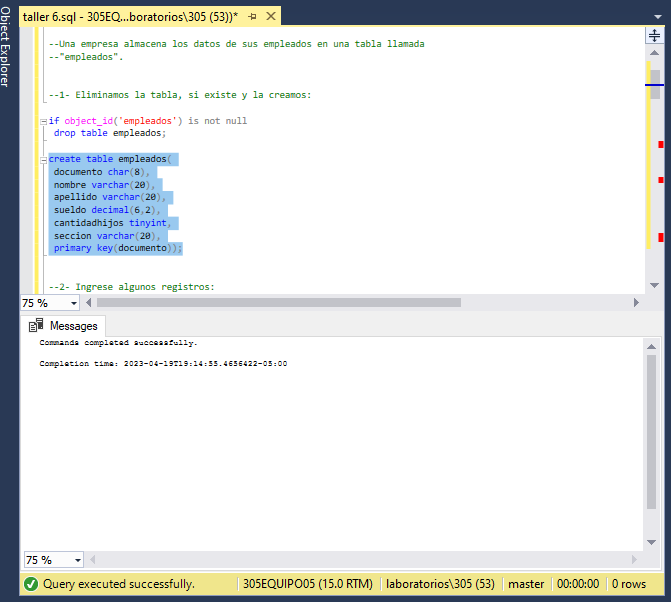
sueldo decimal(6,2),

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

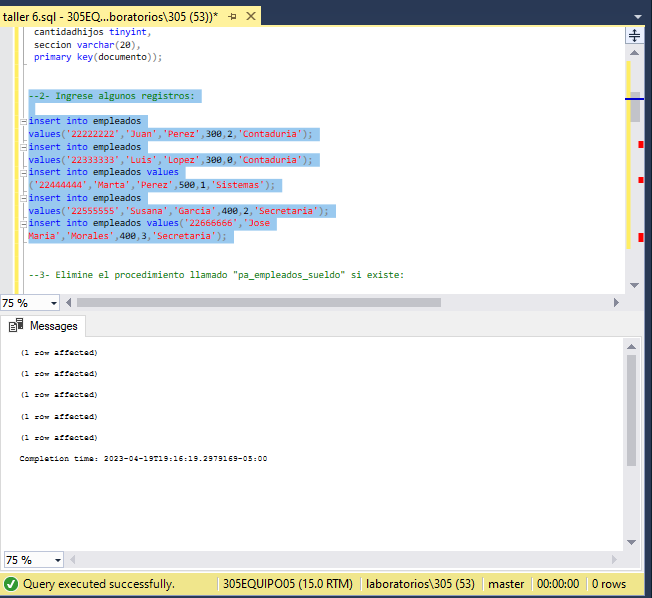
('22444444','Marta','Perez',500,1,'Sistemas');

insert into empleados

values('22555555','Susana','Garcia',400,2,'Secretaria');

insert into empleados values('22666666','Jose

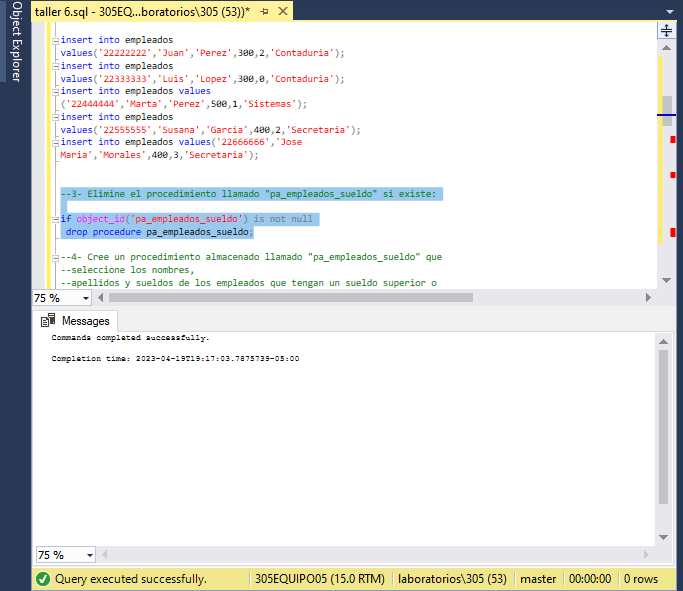
Maria','Morales',400,3,'Secretaria');



--3- Elimine el procedimiento llamado "pa\_empleados\_sueldo" si existe:

if object\_id('pa\_empleados\_sueldo') is not null

drop procedure pa\_empleados\_sueldo;



--4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa\_empleados\_sueldo" que

--seleccione los nombres,

--apellidos y sueldos de los empleados que tengan un sueldo superior o

--igual al enviado como

--parámetro.

CREATE proc pa\_empleados\_sueldo

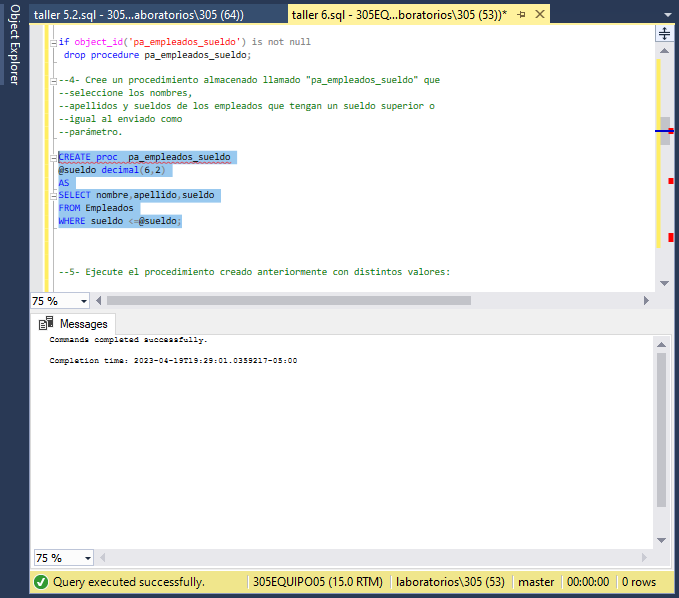
@sueldo decimal(6,2)

AS

SELECT nombre,apellido,sueldo

FROM Empleados

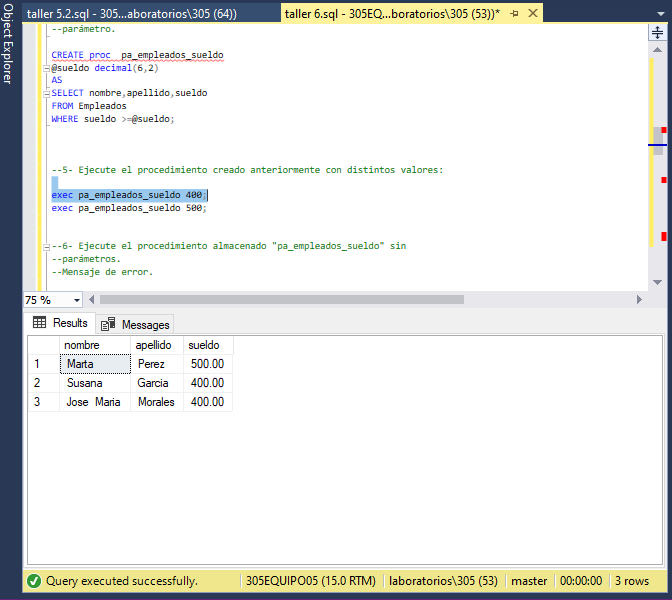
WHERE sueldo <=@sueldo;

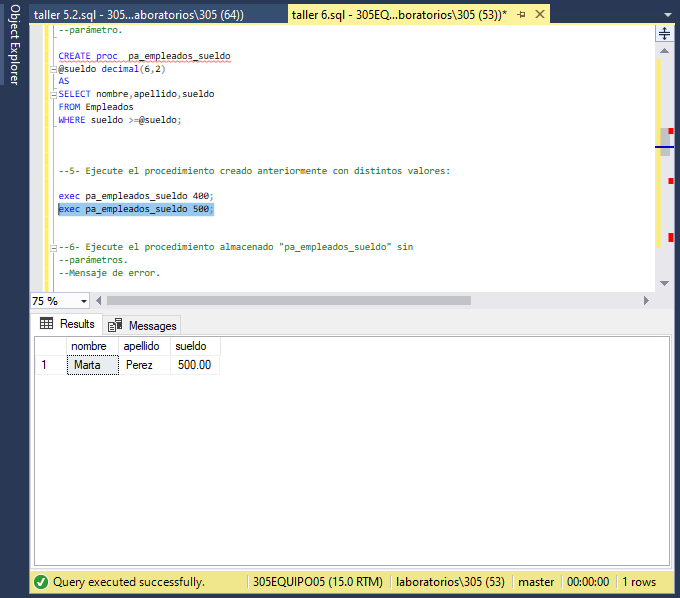


--5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente con distintos valores:

exec pa\_empleados\_sueldo 400;

exec pa\_empleados\_sueldo 500;



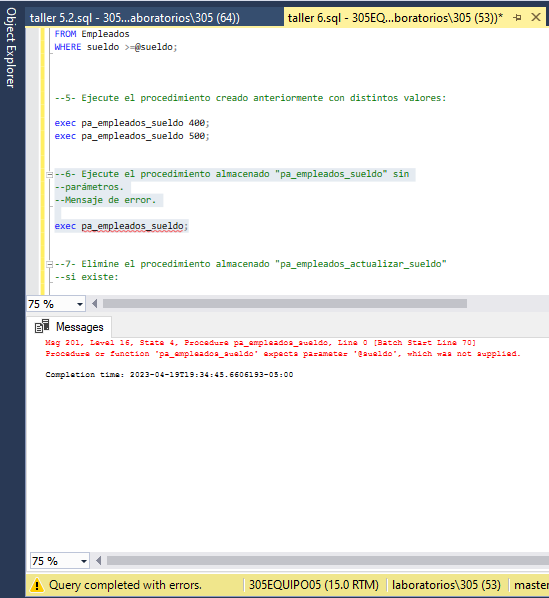


--6- Ejecute el procedimiento almacenado "pa\_empleados\_sueldo" sin

--parámetros.

--Mensaje de error.

exec pa\_empleados\_sueldo;

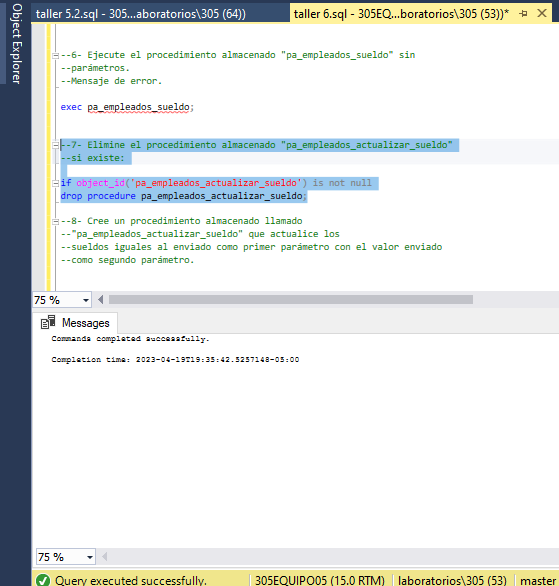


--7- Elimine el procedimiento almacenado "pa\_empleados\_actualizar\_sueldo"

--si existe:

if object\_id('pa\_empleados\_actualizar\_sueldo') is not null

drop procedure pa\_empleados\_actualizar\_sueldo;



--8- Cree un procedimiento almacenado llamado

--"pa\_empleados\_actualizar\_sueldo" que actualice los

--sueldos iguales al enviado como primer parámetro con el valor enviado

--como segundo parámetro.

create proc pa\_empleados\_actualizar\_sueldo

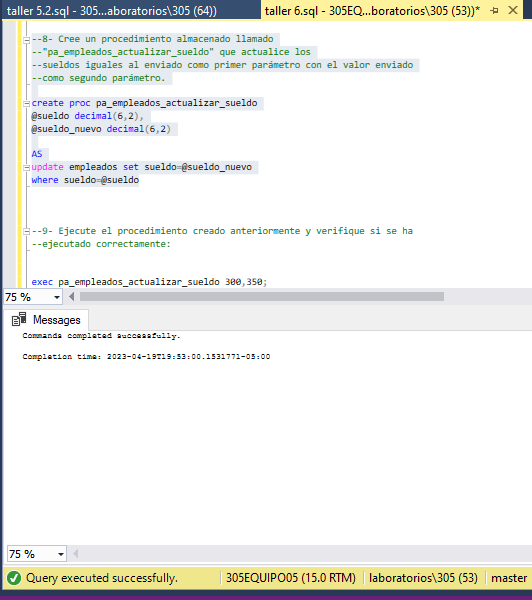
@sueldo decimal(6,2),

@sueldo\_nuevo decimal(6,2)

AS

update empleados set sueldo=@sueldo\_nuevo

where sueldo=@sueldo

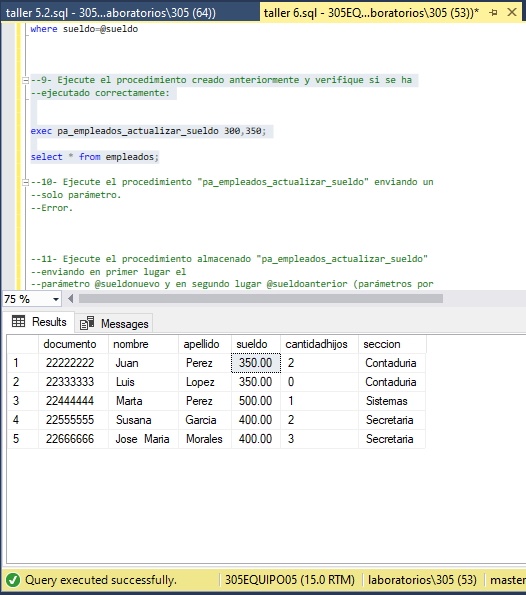


--9- Ejecute el procedimiento creado anteriormente y verifique si se ha

--ejecutado correctamente:

exec pa\_empleados\_actualizar\_sueldo 300,350;

select \* from empleados;



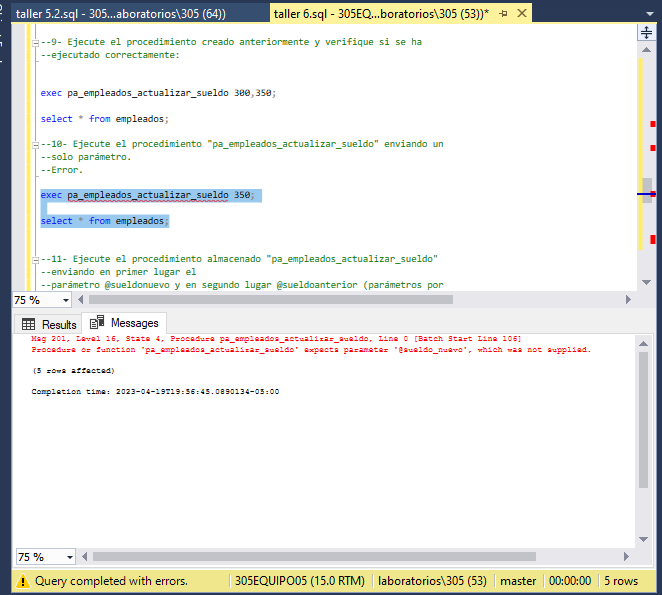
--10- Ejecute el procedimiento "pa\_empleados\_actualizar\_sueldo" enviando un

--solo parámetro.

--Error.

exec pa\_empleados\_actualizar\_sueldo 350;

select \* from empleados;



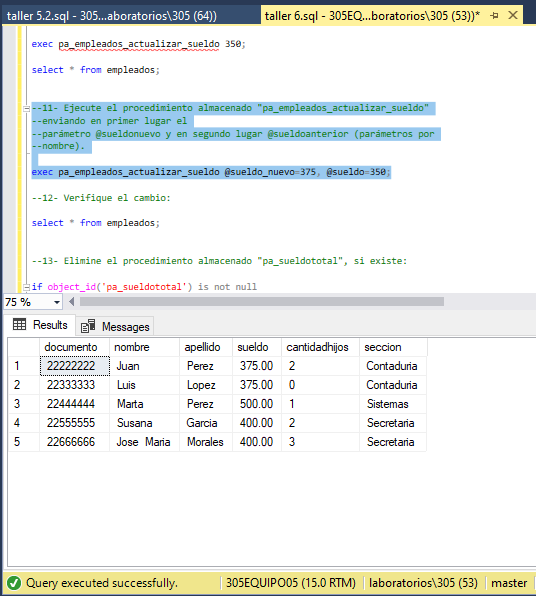
--11- Ejecute el procedimiento almacenado "pa\_empleados\_actualizar\_sueldo"

--enviando en primer lugar el

--parámetro @sueldonuevo y en segundo lugar @sueldoanterior (parámetros por

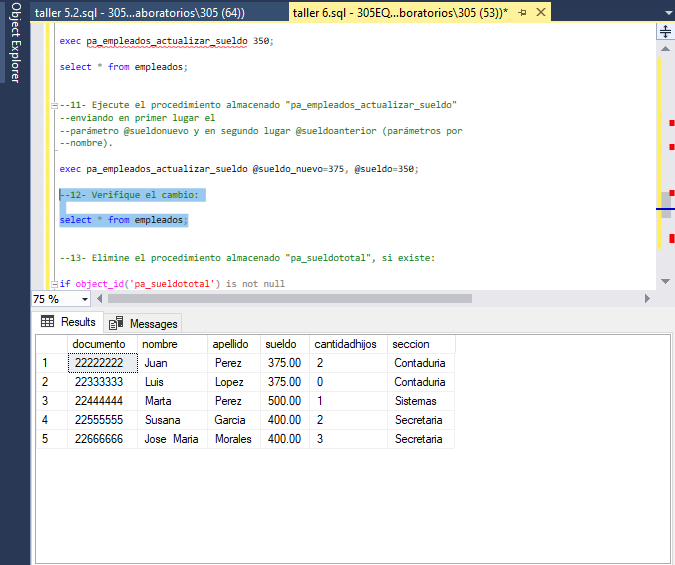
--nombre).

exec pa\_empleados\_actualizar\_sueldo @sueldo\_nuevo=350, @sueldo=300;



--12- Verifique el cambio:

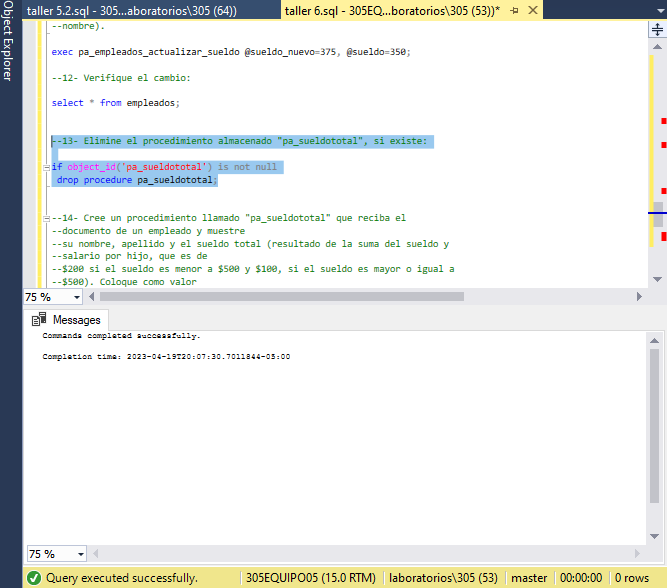
select \* from empleados;



--13- Elimine el procedimiento almacenado "pa\_sueldototal", si existe:

if object\_id('pa\_sueldototal') is not null

drop procedure pa\_sueldototal;



--14- Cree un procedimiento llamado "pa\_sueldototal" que reciba el

--documento de un empleado y muestre

--su nombre, apellido y el sueldo total (resultado de la suma del sueldo y

--salario por hijo, que es de

--$200 si el sueldo es menor a $500 y $100, si el sueldo es mayor o igual a

--$500). Coloque como valor

--por defecto para el parámetro el patrón "%".

create proc pa\_sueldototal

@documento char(8)='%'

as

SELECT nombre,apellido,

case

when sueldo<500 then sueldo+(cantidadhijos\*200)

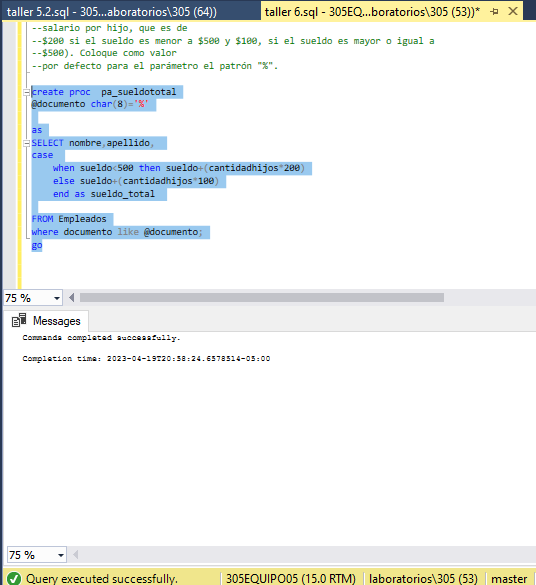
else sueldo+(cantidadhijos\*100)

end as sueldo\_total

FROM Empleados

where documento like @documento;

go

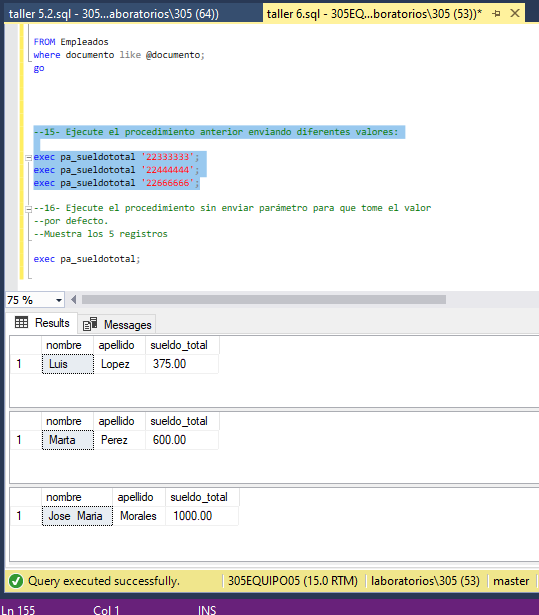


--15- Ejecute el procedimiento anterior enviando diferentes valores:

exec pa\_sueldototal '22333333';

exec pa\_sueldototal '22444444';

exec pa\_sueldototal '22666666';



--16- Ejecute el procedimiento sin enviar parámetro para que tome el valor

--por defecto.

--Muestra los 5 registros

create proc pa\_sueldototal\_todos

@documento char(8)='%'

as

SELECT nombre,apellido,

case

when sueldo<500 then sueldo+(cantidadhijos\*200)

else sueldo+(cantidadhijos\*100)

end as sueldo\_total

FROM Empleados

where documento like @documento;

select \*from empleados

go

exec pa\_sueldototal\_todos;

