create table t (s1 int) ;

-- Procedimiento simple con un argumento

delimiter //

drop procedure if exists p1 ;

create procedure p1(arg1 int) select \* from t where s1 < arg1; //

delimiter ;

-- Otro procedimiento simple

-- Crear un procedimiento llamado p2 que reciba un argumento de tipo INT

-- y que su BODY lo que haga es un INSERT en la tabla t con el valor

-- proporcionado

drop procedure if exists p2 ;

delimiter //

create procedure p2(arg1 int) insert into t values (arg1) ; //

delimiter ;

-- Crear un procedimiento llamado p3 que reciba un argumento de tipo INT

-- y que su BODY lo que haga es un INSERT en la tabla t con el valor

-- proporcionado y luego nos muestra todas las filas con s1 inferior o igual

-- al argumento indicado

drop procedure if exists p3 ;

delimiter //

create procedure p3(arg1 int)

begin

insert into t values (arg1) ;

select \* from t where s1 <= arg1 ;

end ;

//

delimiter ;

-- Procedimiento con variables

drop procedure if exists p4 ;

delimiter //

create procedure p4(arg1 int)

begin

declare v1 int ;

declare v2 int ;

SET v1 = arg1 \* 2 ;

insert into t values (v1) ;

select \* from t where s1 <= v1 ;

end ;

//

delimiter ;

-- Procedimiento con IF...ELSE...END IF

-- Recibe arg1

-- Si arg1 > 10, se inserta el doble del valor

-- si no, se inserta el triple del valor

-- En ambos casos, me devuelve todas las filas con valor inferior o igual al

-- insertado

drop procedure if exists p5 ;

delimiter //

create procedure p5(arg1 int)

begin

declare v1 int;

if arg1 > 10 then

SET v1 = arg1 \* 2 ;

else

SET v1 = arg1 \* 3 ;

end if ;

insert into t values (v1) ;

select \* from t where s1 <= v1 ;

end ;

//

delimiter ;

-- Procedimiento con WHILE

drop procedure if exists p6 ;

delimiter //

create procedure p6(arg1 int)

begin

declare v1 int ;

set v1 = 0 ;

while v1 < arg1 do

set v1 = v1 + 1 ;

insert into t values (v1) ;

end while ;

end ;

//

delimiter ;

-- Procedimiento con REPEAT

drop procedure if exists p7 ;

delimiter //

create procedure p7(arg1 int)

begin

declare v1 int ;

set v1 = 0 ;

repeat

set v1 = v1 + 1 ;

insert into t values (v1) ;

until v1 >= arg1 end repeat;

end ;

//

delimiter ;