PREPARACIÓN ULTIMO EXAMEN bD

Trabajo de Alejandro Sainz Sainz

BD-ACTIVIDAD 4.4

COMIENZO 3

EJERCICIO 1 4

EJERCICIO 2 5

EJERCICIO 3 6

EJERCICIO 4 8

EJERCICIO 5 9

EJERCICIO 6 10

EJERCICIO 7 12

EJERCICIO 8 14

[1 PRIMER PROCEDIMIENTO 4](#_Toc198493528)

[2 LLAMADA AL PROCEDIMIENTO 4](#_Toc198493529)

[3 SELECT @RESULTADO 4](#_Toc198493530)

[4 CREACION DEL PROCEDIMIENTO 5](#_Toc198493531)

[5 DEFINIMOS UNA VARIABLE EXTERNA 5](#_Toc198493532)

[6 LLAMADA AL PROCEDIMIENTO 5](#_Toc198493533)

[7 RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO 6](#_Toc198493534)

[8 RESULTADO 6](#_Toc198493535)

[9 CODIGO DE LA FUNCION 6](#_Toc198493536)

[10 EJECUCIÓN DE LA FUNCION 7](#_Toc198493537)

[11 RESULTADO DE LA FUNCIÓN 7](#_Toc198493538)

[12 CODIGO DEL PROCEDIMIENTO 8](#_Toc198493539)

[13 EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO 8](#_Toc198493540)

[14 OBTENEMOS EL RESULTADO 8](#_Toc198493541)

[15 RESULTADO 8](#_Toc198493542)

[16 CODIGO DE LA FUNCIÓN 9](#_Toc198493543)

[17 SELECT DIA\_SEMANA(3) 9](#_Toc198493544)

[18 CODIGO DE LA FUNCION 10](#_Toc198493545)

[19 FUNCIONES A EJECUTAR 10](#_Toc198493546)

[20 CODIGO DEL PROCEDIMIENTO 12](#_Toc198493547)

[21 LLAMAMOS AL PROCEDIMIENTO 13](#_Toc198493548)

[22 SELECT @VALORFACTORIAL 13](#_Toc198493549)

[23 LAS TABLAS 14](#_Toc198493550)

[24 CODIGO 15](#_Toc198493551)

[25 LLAMADA A LA FUNCION 15](#_Toc198493552)

[26 OBTENEMOS LAS TABLAS 15](#_Toc198493553)

[27 RESULTADO 16](#_Toc198493554)

# CREACIÓN DE USUARIOS

create user 'alumno' identified by 'alumno';

create user 'decroly' identified by 'decroly';

create user developer@localhost identified by '1234';

# DROPEAR USUARIOS

drop user developer@localhost;

# GARANTIZAR PRIVILEGIOS

grant all privileges on ParkingAlquiler.\* to developer@localhost;

Si hay tablas específicas o views específicas insertar el nombre de la tabla o la view en lugar del asterisco.

grant select on antiguedadTrabajadores to deptrrhh@localhost;

Este es un ejemplo de privilegio sobre una vista.

grant select on Resumen\_Salarios to alejandro@localhost;

grant select on Jefes\_Departamento to alejandro@localhost;

grant select on Contratados95 to alejandro@localhost;

Más ejemplos de privilegios y garantías.

# CREACIÓN DE ROL

create role administracion;

# ASIGNACIÓN DE ROL A UN USUARIO

grant administracion to deptrrhh@localhost, deptconta@localhost;

# DESIGNAR UN ROL POR DEFECTO

set default role administracion to deptrrhh@localhost, deptconta@localhost;

# ASIGNAR PRIVILEGIOS A UN ROL

grant select on evolucionSalarioTrabajadores to administracion;

# TRIGGERS

delimiter //

create trigger cambioDeNombre

after update on departments

for each row

begin

insert into cambioDeLook values (old.dept\_no, old.dept\_name, new.dept\_name, current\_date());

end//

Ejemplo de trigger after update.

delimiter //

create trigger finalDelDeber

before update on dept\_manager

for each row

begin

declare id int;

declare nombre, apellido, departamento varchar(50);

select e.emp\_no, e.first\_name, e.last\_name, d.dept\_name

into id, nombre, apellido, departamento

from employees e

join dept\_manager dem on e.emp\_no = dem.emp\_no

join dept\_emp de on e.emp\_no = de.emp\_no

join departments d on de.dept\_no = d.dept\_no

where e.emp\_no = old.emp\_no;

if new.to\_date < '9999-01-01' then

insert into finDeGuardia values (id, nombre, apellido, departamento, new.to\_date);

end if;

end//

Ejemplo de trigger en el que creamos variables y almacenamos los resultados de una consulta en esas variables para luego usarlos haciendo otras cosas.