# Memoria PL3

Álvaro Camacho 48083824R

Fátima C. de la Morena 71961234F

--------------------CREACION DE USUARIOS Y ROLES-------------------------------------------------

Creamos rol de administrador

--CREATE ROLE administrador WITH LOGIN PASSWORD ‘administrador`

--GRANT ALL PRIVILEGES ON ALL TABLES IN SCHEMA peliculas TO administrador;

Creamos rol de gestor

--CREATE ROLE gestor WITH LOGIN PASSWORD ‘gestor`

--GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON ALL TABLES IN SCHEMA peliculas TO gestor;

Creamos rol de cliente

--CREATE ROLE cliente WITH LOGIN PASSWORD ‘cliente`

--GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA peliculas TO cliente;

Creamos rol de critico

--CREATE ROLE critico WITH LOGIN PASSWORD ‘critico`

--GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA peliculas to critico;

--GRANT INSERT ON TABLE peliculas.criticas TO critico;

--------------------CREACION DE TRIGGERS---------------------------------------------------------------

Creación de función para el trigger global:

/\*CREATE OR REPLACE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria() RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

INSERT INTO auditoria (tabla, evento, usuario, fecha)

VALUES (TG\_TABLE\_NAME, TG\_OP, USER(), NOW());

RETURN NULL;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;\*/

Triggers(uno por cada tabla)

Creación del trigger para la tabla de actor

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_actor

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.actor

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de actua

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_actua

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.actua

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de caratulas

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_caratulas

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.caratulas

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de criticas

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_criticas

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.criticas

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de director

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_director

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.director

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de generos

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_generos

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.generos

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de pag\_web

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_pag\_web

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.pag\_web

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de peliculas

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_peliculas

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.peliculas

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/

Creación del trigger para la tabla de personal

/\*CREATE TRIGGER tr\_auditoria\_personal

AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON peliculas.personal

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION peliculas.fn\_auditoria();\*/