**function** obtenerPeliculas(req, res) {

var sql = "SELECT \* from pelicula";

var titulo = req.query.titulo;

var anio = req.query.anio;

var genero = req.query.genero;

var orden =req.query.columna\_orden;

var tipoOrden = req.query.tipo\_orden;

var pagina = req.query.pagina;

var cantidad = req.query.cantidad;

var total;

// Filtrar por Título, año y Género

var filters = []

if (titulo) {

filters.push(`titulo LIKE '%${titulo}%'`)

}

if (anio) {

filters.push(`anio = '${anio}'`)

}

if (genero) {

filters.push(`genero\_id = ${genero}`)

}

sql = "SELECT \* FROM pelicula"

if (titulo || anio || genero) {

sql += " WHERE "

}

sql += filters.join(' AND ')

//FILTROS POR ORDEN

var orderedFields = {

titulo: 'titulo',

anio: 'fecha\_lanzamiento',

puntuacion: 'puntuacion',

duracion: 'duracion'

}

tipoOrden = tipoOrden || 'ASC'

if (orden) {

sql += ` ORDER BY ${orderedFields[orden]} ${tipoOrden}`

} -----

**function** buscarPeliculas (req, res) {

let sql = 'SELECT \* FROM pelicula';

let sql\_;

let titulo = req.query.titulo;

let anio = req.query.anio;

let genero = req.query.genero;

let orden =req.query.columna\_orden;

let tipoOrden = req.query.tipo\_orden;

let pagina = req.query.pagina;

let cantidad = req.query.cantidad;

let total;

//FILTROS POR TÍTULO, AÑO Y GÉNERO

if (titulo && anio && genero) {

console.log(`título: ${titulo} \n año: ${anio} \n género: ${genero}`)

sql += ` WHERE titulo LIKE \'\%${titulo}\%\' AND anio = ${anio} AND genero\_id = ${genero}`;

console.log(sql);

} else if (!titulo && anio && genero) {

sql += ` WHERE anio = ${anio} AND genero\_id = ${genero}`;

console.log('año y género: ' + sql);

} else if (!anio && titulo && genero) {

sql += ` WHERE titulo LIKE \'\%${titulo}\%\' AND genero\_id = ${genero}`;

console.log('género y título: ' + sql);

} else if (!genero && anio && titulo) {

sql += ` WHERE titulo LIKE \'\%${titulo}\%\' AND anio = ${anio}`;

console.log('año y título: ' + sql);

} else if (titulo) {

sql += ` WHERE titulo LIKE \'\%${titulo}\%\'`;

console.log('sólo título: ' + sql);

} else if (anio) {

sql += ` WHERE anio = ${anio}`;

console.log('sólo año: ' + sql);

} else if (genero) {

sql += ` WHERE genero\_id = ${genero}`;

console.log('sólo género: ' + sql);

}

//FILTROS POR ORDEN

if (orden === 'anio') {

sql += ` ORDER BY fecha\_lanzamiento ${tipoOrden}`;

console.log(sql);

} else if (orden === 'puntuacion') {

sql += ` ORDER BY puntuacion ${tipoOrden}`;

console.log(sql);

} else if (orden === 'duracion') {

sql += ` ORDER BY duracion ${tipoOrden}`;

console.log(sql);

}

sql\_ = sql;

//PAGINACIÓN Y LIMIT

sql += ` LIMIT ${(pagina - 1) \* cantidad},${cantidad}`;

connection.query(sql, function(error, resultado, fields) {

if (error) {

console.log("Hubo un error en la consulta", error.message);

return res.status(404).send("Hubo un error en la consulta");

console.log(sql);

}

//TOTAL DE PELÍCULAS

connection.query(sql\_, function(error\_, resultado\_, fields\_) {

if (error\_) {

console.log("Hubo un error en la consulta", error\_.message);

return res.status(404).send("Hubo un error en la consulta");

}

total = resultado\_.length;

console.log(total);

var response = {

'peliculas': resultado,

'total': total

};

res.send(JSON.stringify(response));

}); }); }