

En la base de datos World, utilizando la tabla country, mostrar la media de la esperanza de vida (LifeExpectancy) de los países agrupado por el año de independencia (IndepYear).

```
SELECT INDEPYEAR,  
AVG(LIFEEXPECTANCY) AS MEDIA_ESP_VIDA  
FROM COUNTRY  
GROUP BY INDEPYEAR;
```

En la base de datos Sakila, utilizando la tabla "customer_list". mostrar el número de clientes por país (country) seleccionando los países con más de 15 clientes.

```
SELECT COUNT(*), COUNTRY  
FROM CUSTOMER_LIST  
GROUP BY COUNTRY  
HAVING COUNT(*) > 15;
```

En la base de datos World, utilizando las tablas "country" y "city" mostrar la suma de la población de las ciudades agrupadas por país

```
SELECT SUM(CITY.POPULATION), COUNTRY.NAME  
FROM CITY, COUNTRY  
WHERE CITY.COUNTRYCODE = COUNTRY.CODE  
GROUP BY COUNTRY.NAME;
```

En la base de datos employees, utilizando las tablas "employees" y "departments", mostrar la suma de los salarios agrupados por departamento

```
SELECT SUM(EMPLOYEES.SALARY), DEPARTMENTS.NAME  
FROM EMPLOYEES, DEPARTMENTS  
WHERE EMPLOYEES.DEPARTMENT_ID = DEPARTMENTS.ID  
GROUP BY DEPARTMENTS.NAME;
```

En la base de datos Sakila, utilizando las tablas "customer" y "payment", mostrar la suma de los pagos (amount) agrupados por nombre y apellidos, mostrando solo los que, la media de los pagos, es mayor de 5.

```
SELECT SUM(PAYMENT.AMOUNT), CUSTOMER.FIRST_NAME, CUSTOMER.LAST_NAME,
AVG(PAYMENT.AMOUNT)
FROM PAYMENT, CUSTOMER
WHERE PAYMENT.CUSTOMER_ID = CUSTOMER.CUSTOMER_ID
GROUP BY CUSTOMER.FIRST_NAME, CUSTOMER.LAST_NAME
HAVING AVG(PAYMENT.AMOUNT) > 5;
```

En la base de datos World, utilizando las tablas "city" y "country", mostrar las ciudades con una población superior a la máxima multiplicada por un factor de 0.7, mostrando también el país donde están.

```
SELECT CITY.NAME AS CIUDAD, COUNTRY.NAME AS PAIS, CITY.POPULATION
FROM CITY, COUNTRY
WHERE CITY.COUNTRYCODE = COUNTRY.CODE
AND CITY.POPULATION > (SELECT MAX(POPULATION)*0.7
                        FROM CITY);
```

En la base de datos employees, utilizando las tablas "employees" y "departments", averiguar los empleados con menor salario. Para ello utilizar como umbral la media multiplicada por un factor de 0.8, mostrando también el departamento en el que trabajan.

```
SELECT EMPLOYEES.NAME AS EMPLEADO, DEPARTMENTS.NAME AS DEPARTAMENTO,
EMPLOYEES.SALARY
FROM EMPLOYEES, DEPARTMENTS
WHERE EMPLOYEES.DEPARTMENT_ID = DEPARTMENTS.ID
AND SALARY < (SELECT AVG(SALARY)*0.8
              FROM EMPLOYEES);
```

En la base de datos employees, utilizando las tablas "employees" y "departments", mostrar el empleado que más gana en cada uno de los departamentos.

```
SELECT EMPLOYEES.NAME, EMPLOYEES.SALARY, DEPARTMENTS.NAME AS DEPARTAMENTO
FROM EMPLOYEES, DEPARTMENTS
WHERE EMPLOYEES.DEPARTMENT_ID = DEPARTMENTS.ID
AND EMPLOYEES.SALARY = (SELECT MAX(SALARY)
                        FROM EMPLOYEES
                        WHERE EMPLOYEES.DEPARTMENT_ID =
DEPARTMENTS.ID);
```

En la base de datos World, utilizando las tablas "city" y "country", mostrar las ciudades con la menor población de cada país.

```
SELECT CITY.NAME AS CIUDAD, CITY.POPULATION, COUNTRY.NAME AS PAIS
FROM CITY, COUNTRY
WHERE CITY.COUNTRYCODE = COUNTRY.CODE
AND CITY.POPULATION=(SELECT MIN(POPULATION)
                      FROM CITY
                      WHERE CITY.COUNTRYCODE = COUNTRY.CODE);
```

En la base de datos movielens, utilizando la tabla "movie", mostrar las películas publicadas en los años en los que se han publicado menos de 5 películas

```
SELECT NAME, YEAR
FROM MOVIE
WHERE YEAR IN (SELECT YEAR
               FROM MOVIE
               GROUP BY YEAR
               HAVING COUNT(*) < 5)
ORDER BY YEAR;
```