

EJERCICIO SQL CORTE II

--2.2 Seleccione todas las personas que contengan en su primer nombre la palabra “mon” y cuya fecha de nacimiento sea mayor al 2000-01-01

```
SELECT * FROM PERSONAS WHERE PrimerNombre like '%mon' AND  
FechaNacimiento > CAST ('2000-01-01' AS datetime)
```

--2.3 Agregue una nueva columna a la tabla personas llamada “NumeroHijos” de tipo numérico

```
ALTER TABLE PERSONAS  
ADD NumeroHijos NUMERIC(18,0)
```

--2.4 Genere información aleatoria sobre la columna NumeroHijos utilizando el siguiente comando:

```
UPDATE PERSONAS SET NumeroHijos= ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 10)
```

-- 2.5 Calcule la cantidad de hijos totales de todas las personas en la base de datos

```
SELECT SUM(NumeroHijos) FROM PERSONAS
```

-- 2.6 Calcule la cantidad de hijos totales de todas las personas en la base de datos por ciudad de nacimiento

```
SELECT SUM(NumeroHijos),CiudadNacimiento FROM PERSONAS GROUP BY  
CiudadNacimiento ORDER BY CiudadNacimiento
```

--2.7 Calcule cuántas personas no tienen hijos

```
SELECT COUNT(*) FROM PERSONAS WHERE NumeroHijos=0
```

--2.8 Calcule cuántas personas por ciudad de nacimiento tienen más de 3 hijos

```
SELECT COUNT(*),CiudadNacimiento FROM PERSONAS  
WHERE NumeroHijos>3 GROUP BY CiudadNacimiento
```

--2.9 Calcule cuántas personas que hayan nacido entre el año 1990 y 2000 tienen más de 2 hijos

```
SELECT COUNT(*) FROM PERSONAS WHERE NumeroHijos>2  
AND YEAR(FechaNacimiento) BETWEEN '1990' AND '2000'
```

--2.10 Calcule cuántas personas por ciudad de nacimiento tienen un salario menor de 2.000.000

```
SELECT COUNT(*), CiudadNacimiento FROM PERSONAS WHERE  
Salario<2000000 GROUP BY CiudadNacimiento
```