





		NO. JUAN
		FECHA

2 AR

$$3. \text{TotalCidades} \pi_{\text{Dni, codigo ciudad}} (\text{Visita}) \% \pi_{\text{codigo ciudad}} (\text{Cidades})$$

Persona (x) TotalCidades

$$4. \text{Arg2023} \pi_{\text{Dni}} \left(\sigma_{\text{pais_nombre} = 'Argentina' \wedge (\text{Fecha} \geq '2019/01/01') \wedge (\text{Fecha} < '2020/01/01')} \right) \left(\sigma_{\text{codigo pais} = \text{pais} \times (\text{Cidades})} \right)$$

$$\text{ArgNo2023} \pi_{\text{Dni}} \left(\sigma_{\text{pais_nombre} = 'Argentina' \wedge (\text{Fecha} < '2019/01/01') \wedge (\text{Fecha} \geq '2020/01/01')} \right) \left(\sigma_{\text{codigo pais} = \text{pais} \times (\text{Cidades})} \right)$$

Persona (x) (Arg2023 - ArgNo2023)

$$5. \text{ContributoTaxes} \pi_{\text{Dni}} \left(\sigma_{\text{codigo pais} = 2398} \right) \left(\sigma_{\text{codigo ciudad} = 5132} (\text{Cidades}) \right)$$

1. SELECT p.Dni, p.nombre, p.apellido, p.edad,

FROM Persona p

INNER JOIN Visita v ON (p.Dni = v.Dni)

INNER JOIN Cidades c ON (c.codigo ciudad = v.codigo ciudad)

GROUP BY p.Dni, p.nombre, p.apellido, p.edad

HAVING COUNT(DISTINCT c.codigo pais) > 10

2 DELETE FROM Visita v WHERE v.codigo ciudad IN (SELECT c.codigo ciudad FROM Cidades c WHERE (c.codigo pais = 2398);

DELETE FROM Cidades c WHERE c.codigo pais = 2398;

DELETE FROM Pais p WHERE p.codigo Pais = 2398;

SELECT p.Dni, p.nombre, p.apellido, p.edad
FROM Persona p
WHERE NOT EXISTS (SELECT c.codigo ciudad FROM Cidades c EXCEPT (SELECT v.codigo ciudad FROM Visita v WHERE v.Dni = p.Dni))