







```
range R in reserva
range H in hotel
range PA in pide_actividad

select R.dni
where (exists H) H.nombre-h='Estrella de Mar' and
(exist R)  R.hot#=#H.hot# and
not (exists PA) (pide-actividad(PA) and PA.dni=R.dni))}
```

$\pi_{dni,act\#}(pide-actividad) \div \pi_{act\#}(\sigma_{nmax \geq 10} oferta-actividad[?][?][?]\sigma_{tipo=INFANTIL}(actividad))$

El operador que hay entre oferta-actividad y actividad es un join natural

```
CREATE VIEW Disponibles_estrella AS
SELECT ho.nombre_h, ha.hot#, num_hab, tipo, n.camas, precio, disponible
FROM hoteles ho, habitaciones ha
WHERE ho.nombre_h='Estrella de Mar' AND ho.hot#=ha.hot# AND
ha.disponible='si'
```

```
UPDATE Disponibles_estrella SET disponible='si'
WHERE hot#,num_hab IN
(SELECT r.hot#,r.num_hab
FROM hoteles ho, reservas r
WHERE ho.nombre_h='Estrella de Mar' AND ho.hot#=r.hot# AND
r.fecha_entrada<sysdate OR r.fecha_salida<sysdate
)
```

```
SELECT p.fecha,p.act#,a.descripcion,sum(p.num_personas)
FROM hoteles h, pide_actividad p, actividad a
WHERE h.nombre_h='Estrella de Mar' AND h.hot#=p.hot# AND p.act#=a.act# AND
p.fecha >='31/08/2014' AND p.fecha <= '31/08/2014'
GROUP BY p.fecha,p.act#,a.descripcion
ORDER BY p.fecha,p.act#;
```

¿es una división, esta es una forma

```
SELECT * FROM Clientes c WHERE c.localidad='Toledo'
AND NOT EXISTS( SELECT * FROM Hoteles h WHERE h.categoria='5 Estrellas' AND
NOT EXISTS(SELECT * FROM Reserva r WHERE r.hot#=h.hot# AND r.DNI=c.DNI)
);
```

```
SELECT * FROM Clientes c
WHERE c.localidad='Toledo'
AND NOT EXISTS (
  ( SELECT Hot# FROM Hoteles h WHERE h.categoria=5)
  minus
  (SELECT Hot# FROM Reserva r WHERE r.hot#<=h.hot# AND r.DNI=c.DNI)
);
```