

| |
|-------------------------------|
| Ejercicios adicionales de SQL |
|-------------------------------|

- 1) Resolver sobre el esquema de proveedores, piezas, proyectos y ventas, las siguientes consultas con SQL:
 - a. Proveedor que tiene el mayor número de ventas de la pieza P1 en el último año (puede ser más de uno).
 - b. Piezas de color blanco que aparecen en, al menos, tres envíos con proveedores diferentes.
 - c. Proyectos en los que los suministros en el año 2000 tienen una cantidad media superior a 150.
 - d. Proveedores con el número más alto de suministros a proyectos de Londres realizados durante el mes de enero de 2000.
 - e. Proveedores que han suministrado al menos tres piezas distintas a cada proyecto.
 - f. Piezas que aparecen en un único suministro durante el año 2010.
 - g. Piezas cuyo último suministro fue realizado en marzo de 2010.
 - h. Proyectos que reciben solo tres piezas distintas de proveedores de Londres.
 - i. Proyectos que solo tienen un proveedor con varios suministros en el último año.
 - j. Piezas de color rojo que han sido suministradas al menos dos veces cada año (considerando solo los años en los que se han producido envíos en la BD).
- 2) Considere cada uno de los esquemas de los ejercicios de la relación de consultas (sin considerar el de los suministros). Para cada uno de ellos:
 - a. Proponga y resuelva una consulta original de división simple.
 - b. Proponga y resuelva una consulta original de división que imponga restricciones a los candidatos.
 - c. Proponga y resuelva una consulta original de división que imponga restricciones en el divisor.
 - d. Proponga y resuelva una consulta original de división que imponga restricciones sobre la forma de relacionarse con los elementos del divisor.
- 3) Escriba las sentencias de creación de tablas para cada uno de los esquemas de los ejercicios de la relación de consultas (sin considerar el de los suministros). Imponga las restricciones que considere oportuno y justifique el motivo.