Consultas normales

--Todas las obras para las que ‘Monolo’ era el técnico responsable

SELECT O.idLicenciaOcupacion, O.idLicenciaObra

FROM obra O

Where O.tecnicoResponsable = 'Monolo';

--Obras que tengan alguna Multa

SELECT DISTINCT O.idLicenciaOcupacion, O.idLicenciaObra

FROM obra O, multa M

WHERE M.idLicenciaObra = O.idLicenciaObra AND

M.idLicenciaOcupacion = O.idLicenciaOcupacion

--Obras que no tengan Multa

SELECT DISTINCT O.idLicenciaObra, O.idLicenciaOcupacion

FROM obra O, multa M

WHERE NOT EXISTS (SELECT M.idLicenciaObra, M.idLicenciaOcupacion

FROM multa M

WHERE M.idLicenciaObra=O.idLicenciaObra AND

M.idLicenciaOcupacion=O.idLicenciaOcupacion)

--Proyectos de una empresa ‘cifAcme’ que no se hayan quedado en solo proyectos (que haya sido aceptado y llegado a conceder una licencia de obra para ejecutar ese proyecto)

SELECT P.idLicenciaObra, P.fechaSolicitud

FROM proyecto P

WHERE P.cifEmpresaExplotadora=’cifAcme’ AND

NOT EXISTS (SELECT P2.fechaSolicitud

FROM proyecto P2

WHERE P2.idLicenciaObra=P.idLicenciaObra AND

P2.fechaSolicitud>P.fechaSolicitud);

--Instalaciones afectadas por Obra\_medio. ‘estaLicienciaObra’ ‘estaLicenciaOcupacion’

SELECT DISTINCT I.idCodConducciones

FROM instalacion I, relacion R, medio M

WHERE M.idlicenciaObra='456' AND

M.idLicenciaOcupacion='123' AND

R.idMedio=M.ubicacion AND

R.iteracionMedio=M.iteracion AND

I.idCodConducciones=R.idInstalacion;

--Licencias de obras aprobadas de una empresa. ‘esteCifEmpresa’

SELECT DISTINCT L.idLicenciaObra

FROM licencia\_deobra L, proyecto Pr

WHERE Pr.cifEmpresaExplotadora = 'J92455278' AND L.idLicenciaObra=Pr.idLicenciaObra;

--A partir de una ubicación de una conducción. Obtener el depósito que corresponde por si esa conducción fuera defectuosa y el técnico responsable de la obra

SELECT O.tecnicoResponsable, D.fechaCreacion,D.idLicenciaOcupacion, D.idLicenciaObra

FROM (SELECT MAX(C.iteracion) AS currentIteration

FROM conduccion C

WHERE C.ubicacion = 'Plaza1-Plaza2'

GROUP BY C.ubicacion

) Ttemp, deposito D, conduccion C, obra O

WHERE C.ubicacion= 'Plaza1-Plaza2' AND C.iteracion=Ttemp.currentIteration AND

O.idLicenciaObra = C.idLicenciaObra AND

O.idLicenciaOcupacion = C.idLicenciaOcupacion AND

D.idLicenciaObra = C.idLicenciaObra AND

D.idLicenciaOcupacion = C.idLicenciaOcupacion AND

NOT EXISTS (SELECT D2.fechaCreacion

FROM deposito D2

WHERE D.idLicenciaObra=D2.idLicenciaObra AND

D.idLicenciaOcupacion=D2.idLicenciaOcupacion AND D.fechaCreacion<D2.fechaCreacion);

--Devuelve todas las conducciones actuales (con la ultima iteracion)

SELECT C.ubicacion, C.iteracion

FROM conduccion C

WHERE C.iteracion >= ALL (SELECT C2.iteracion

FROM conduccion C2

WHERE C2.ubicacion=C.ubicacion);