Asignatura: Bases de Datos.	Convocatoria: Septiembre 2012
Apellidos:	Nombre:
Titulación:	_ Grupo:
Considere el siguiente esquema relacional:	
Máquinas (<u>M#</u> , tipo, matrícula precio_hora)	
Fincas (<u>F#</u> , nombre, extensión, localización)	
Trabajadores (<u>T#</u> , nombre, dirección)	
Partes (T#, F#, M#, fecha, tipo_faena, duración)	

- 1) Escribe la sentencia necesaria para crear la tabla Partes teniendo en cuenta las siguientes restricciones:
 - Los atributos T#, F# y M# forman la llave primaria.

- El atributo *T#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Trabajadores*.
- El atributo *F#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Fincas*.
- El atributo *M#* es llave externa de la llave primaria de la tabla *Máquinas*.
- El atributo fecha almacena fechas y su valor por defecto es la fecha del sistema en el momento de la inserción de una tupla.
- El atributo tipo faena puede ser nulo o sólo tomar uno de los siguientes valores ('excavación', 'riego', 'siembra', 'empaquetado', 'fumigación').
- El atributo duración puede tomar valores en el intervalo [0,24] y su valor por defecto es cero.
- 2) Aumenta en 150 el precio_hora de las máquinas que sólo participan en faenas de tipo "excavación".
- 3) Haz una consulta que devuelva la matrícula de la máquina (o máquinas) que han trabajado en el mayor número de fincas.
- 4) Borra aquellos trabajadores que no han trabajado en el año 2011. (se supone que el esquema de la base de datos ha sido implementado con la opción de borrado en cascada).
- 5) Suponiendo que las tablas *Máquinas* y *Partes* se reúnen con alta frecuencia en las consultas a la base de datos, ¿cómo mejorarías la eficiencia del sistema y por qué?, describe los pasos para llevar a cabo la mejora propuesta.