

## Trabajo en Grupo

Objetivo: diseñar e implementar una base de datos.

### Tareas y Entregables a Realizar

- 1) Presentar al profesor asignado al grupo una especificación en lenguaje natural de los requisitos de una BD (entregable TG1), que deberá tener entre 10 y 20 entidades. El profesor evaluará la especificación y realizará las sugerencias oportunas. Para continuar con las siguientes tareas es necesario conseguir el visto bueno del profesor.
- 2) Realizar el diseño conceptual de la BD utilizando el modelo EER (entregable TG2).
- 3) Obtener el diseño lógico de la BD, transformando el diagrama EER a modelo relacional (entregable TG3).
- 4) Implementar el diseño lógico de la BD utilizando el lenguaje SQL para la base de datos ORACLE 10g. También se deberá poblar la base de datos con suficientes datos para probar posibles consultas y actualizaciones. Entregar al profesor el archivo con el esquema SQL-ORACLE resultante, así como con las órdenes SQL para añadir los datos de prueba (entregable TG4).
- 5) Realizar 3 consultas en SQL, cuyos requisitos serán indicados por el profesor. Entregar al profesor una explicación de cómo se han realizado las consultas y los resultados obtenidos, así como el archivo ORACLE con las órdenes SQL (entregable TG5).
- 6) Realizar en clase una presentación oral del trabajo realizado (últimas semanas del curso). Dicha presentación computará para la nota del trabajo.

Las fechas límite para entregar los entregables y el modo de envío electrónico se anunciarán oportunamente.