

Trabajo Bases de Datos 2ª Evaluación

1. Escribir la especificación lo más detallada posible para el diseño de una base de datos de al menos tres tablas. Utilizando una lista de viñetas o numerada para la lista de requisitos que debe cumplir la aplicación. *(1 punto)*
 2. Realizar el Diseño Conceptual de Datos realizando el Modelo Entidad – Relación lo más expresivo posible. Utiliza ERD Plus. En este apartado debes poner captura del modelo. *(2 puntos)*
 3. Realizar el Diseño Lógico de Datos. Para ello debes hacer el Diagrama Referencial en ERD Plus y el Diagrama de Estructura de Datos (DED) en MySQL WorkBench. En este apartado debes poner captura de ambos diagramas. *(0,5 puntos)*
 4. Realizar el Diseño Físico de Datos en SQL Server. Para la creación de las tablas utilizar todas las restricciones estudiadas en clase y especificar las reglas de borrado y modificación en todas la foreign key. Escribe en este apartado todas las sentencias correspondientes. *(1,5 punto)*
 5. Insertar datos coherentes en las tablas (INSERT). Hacer modificación de datos en las tablas (UPDATE) y borrado de algunas filas (DELETE). Escribe en este apartado todas las sentencias correspondientes. Para las modificaciones y borrados, escribe también los enunciados. *(0,5 puntos)*
 6. Realizar consultas sobre dicha base de datos. Las consultas constaran de enunciado y sentencia. Las consultas deben abarcar la mayoría de lo que se ha explicado en clase sobre la sentencia SELECT. *(3 puntos)*
 7. Modifica la estructura de al menos una tabla. Crea algún índice útil. *(0,5 puntos)*
 8. Crea una vista y consúltala. *(0,5 puntos)*
- Es obligatorio una buena presentación y la entrega correcta de trabajo. *(0,5 puntos)*
 - Este trabajo se debe hacer en grupos de dos.
 - Debes entregar un archivo comprimido llamado como el nombre de los componentes del grupo (apellidos_nombre y apellidos_nombre), que contenga el trabajo en pdf, el trabajo en formato editable de Word o de LibreOffice, y el script con extensión sql que contenga todas las sentencias SQL que has utilizado en cada ejercicio. Los dos componentes del grupo envían el mismo trabajo.