**TEMA 3: DISEÑO FÍSICO DE LA BASE DE DATOS**

Actividad Práctica Tema 3

Es habitual que debamos alterar una DDBB para que sea capaz de acomodar las tablas, campos, restricciones, etc. que requiere nuestro nuevo código. Por tanto, muchas veces, deberás enfrentarte a una DDBB sin ningún tipo de documentación sobre la misma.

En este ejercicio podemos considerarnos afortunados porque el DBA nos facilita un Modelo E/R de la DDBB Física (la mayoría de las veces no es así y lo único que tenemos es la posibilidad de conectarnos a la DDBB y de ahí aplicar ingeniería inversa).

**Se solicita:**

Indaga qué diablos intenta modelar este Modelo E/R, y cuéntamelo al detalle, tal que, si diera solo tu descripción a otra persona, esta debería ser capaz de regenerar este Modelo E/R.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Criterios de Evaluación de esta Unidad de Trabajo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito de Aprendizaje** | **CE** | **Descripción del Criterio de Evaluación** | **%** | **Incluido**  **Excluido** |
| **RA6; Diseña modelos relacionales normalizados interpretando diagramas entidad/relación.** | **a** | *Se han utilizado herramientas gráficas para representar el diseño lógico.* | *10,00%* | *E* |
| **b** | Se han identificado las tablas del diseño lógico. | 15,00% | I |
| **c** | Se han identificado los campos que forman parte de las tablas del diseño lógico. | 10,00% | I |
| **d** | Se han analizado las relaciones entre las tablas del diseño lógico. | 15,00% | I |
| **e** | Se han identificado los campos clave. | 10,00% | I |
| **f** | *Se han aplicado reglas de integridad.* | *10,00%* | *E* |
| **g** | *Se han aplicado reglas de normalización.* | *20,00%* | *E* |
| **h** | Se han analizado y documentado las restricciones que no pueden plasmarse en el diseño lógico. | 10,00% | I |