|  |
| --- |
| Logo Solucion |

|  |
| --- |
| Curso On Line |

|  |
| --- |
| **Implementación y uso de una BD (UF2214)** |

|  |
| --- |
| **Temario:** |
| **UNIDAD DIDÁCTICA 1. Diseño de BD**  1.1 Etapas del diseño de bases de datos.  1.2 Teoría de la normalización:  1.2.1 Primera forma normal.  1.2.2 Segunda forma normal.  1.2.3 Tercera forma normal.  1.2.4 Forma normal de Boyce-Codd.  1.2.5 Cuarta forma normal.  1.2.6 Quinta forma normal.  1.3 Aplicación de la teoría de la normalización al diseño de BD relacionales.  1.4 Desnormalización de BD.  **UNIDAD DIDÁCTICA 2. Métodos de acceso a una BD**  2.1 Implementación de los accesos por posición.  2.2 Implementación de los accesos por valor.  2.2.1 Índices.  2.2.2 Árboles B+.  2.2.3 Dispersión.  2.2.4 Índices agrupados.  2.3 Implementación de los accesos por diversos valores:  2.3.1 Implementación de los accesos directos.  2.3.2 Implementación de los accesos secuenciales y mixtos.  **UNIDAD DIDÁCTICA 3. Lenguajes de consulta y extracción de datos**  3.1 Características generales.  3.2 SQL.  3.3 OQL.  3.4 JPQL.  3.5 XMLQL.  3.6 Otros:  3.6.1 HTSQL.  3.6.2 LINQ.  **UNIDAD DIDÁCTICA 4. Análisis del lenguaje de consulta para BD relacionales**  4.1 Sentencias de definición de datos  4.2 Sentencias de manipulación de datos.  4.3 Sentencias de concesión y revocación de privilegios.  4.4 Procedimientos almacenados.  4.5 Disparadores |