|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Fecha Sem. | Conferencia | Laboratorio | Evaluaciones |
| 1 | 28.10-1.11 | Evolución y conceptos básicos de las bases de datos relacionales y no-relacionales. OLTP y OLAP. |  |  |
| 2 | 4.11-8.11 | Afectación por huracán | | |
| 3 | 11.11-15.11 | Diseño conceptual de bases de datos. | Introducción a conceptos. Conjuntos de entidades, interrelaciones y atributos. Agregaciones. Entidades fuertes y débiles *(1ra de Diseño Conceptual).* |  |
| 4 | 18.11-22.11 | Diseño conceptual de bases de datos. | Introducción a conceptos. Conjuntos de entidades, interrelaciones y atributos. Agregaciones. Entidades fuertes y débiles *(1ra de Diseño Conceptual).* |  |
| 5 | 25.11-29.11 | Modelo relacional y diseño intuitivo. | Problemas comunes. Aplicación del Diseño Intuitivo sobre escenarios complejos *(2da y última de Diseño Conceptual)*. |  |
| 6 | 2.12-6.12 | Dependencias funcionales y anomalías. | Dependencias funcionales |  |
| 7 | 9.12-13.12 | PLJ, PPDF y diseño correcto. |  | Trabajo de Control |
| 8 | 16.12-20.12 | Intro a SQL. DDL y DML. | SQL: DML, DDL y DQL. | Orientación del proyecto |
| 9 | 6.1-10.1 | Lenguaje de consultas, vistas, transacciones ACID y disparadores. | SQL: DML, DDL y DQL. |  |
| 10 | 13.1-17.1 | Intro a NoSQL. Modelo multidimensional. OLAP. Columnar | Modelo multidimensional. OLAP. Columnar | Entrega del MERX |
| 11 | 20.1-24.1 | Llave-valor. | Llave-valor |  |
| 12 | 27.1-31.1 | Documental | Documental |  |
| 13 | 5.2-9.2 | Grafos | Grafos |  |
| 14 | 12.2-16.2 | Comparación relacional vs. no-relacional. ACID vs. BASE. Retos para migrar de RDBMS a bases de datos NoSQL. |  | Revisión del proyecto |