



## EL MODELO RELACIONAL

---

SKU: CT2625

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. Evolución del modelo relacional.
2. Estructura del modelo relacional.
  - 2.1. El concepto de relación. Propiedades de las relaciones.
  - 2.2. Atributos y dominios de los atributos.
  - 2.3. Tupla. grado y cardinalidad.
  - 2.4. Relaciones y tablas.
3. Claves en el modelo relacional.
  - 3.1. Claves candidatas.
  - 3.2. Claves primarias.
  - 3.3. Claves alternativas.
  - 3.4. Claves ajenas.
4. Restricciones de integridad.
  - 4.1. Valor "Null" en el modelo.
  - 4.2. Integridad de las entidades.
  - 4.3. Integridad referencial.
5. Teoría de la normalización.
  - 5.1. El proceso de normalización. Tipos de dependencias funcionales.
  - 5.2. Primera forma normal (1FN).
  - 5.4. Tercera forma normal (3FN).
  - 5.5. Otras formas normales (4FN. 5FN).
  - 5.6. Desnormalización. Razones para la desnormalización.