



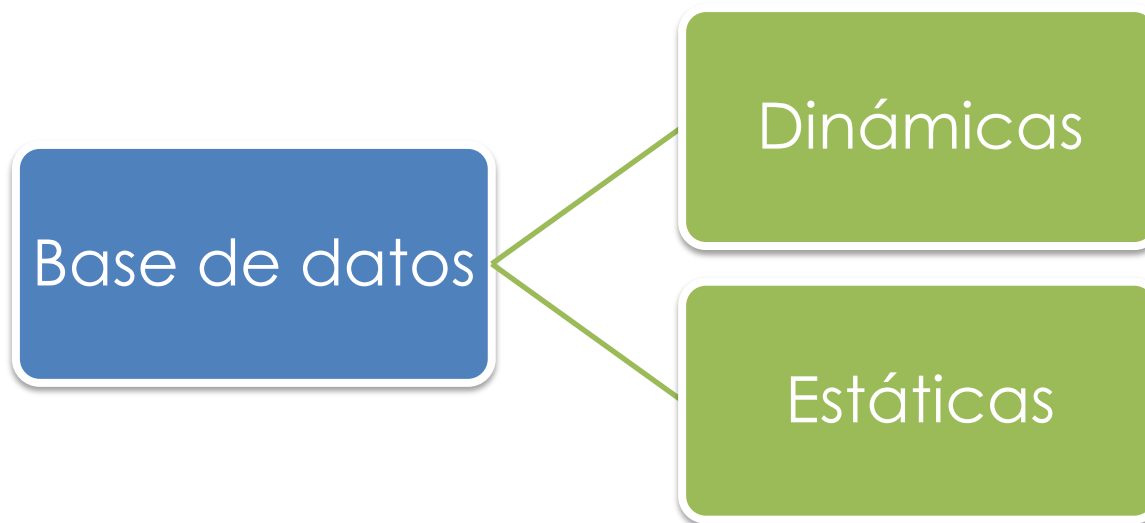
Tipos de base de datos

La base de datos y su estructura



Introducción

Los usos que se le dan a una base de datos son muy variados es por ello que el manejo de la información determinara el tipo de base de datos que se empleará. Los tipos de base de datos más comunes son:





Bases de Datos Estáticas

Las bases de datos estáticas no permiten la modificación de la información en ningún aspecto, solo se utilizan para realizar consultas sobre los datos, por lo general este tipo de bases de datos se utilizan en la investigación, para medir el comportamiento de cierto fenómeno.



| t_huracan | | | |
|-----------|---------|--------------|------------|
| Clave | Huracan | Origen | Vel_Viento |
| 8068 | Katrina | O. Pacífico | 220 km/h |
| 8069 | Polo | O. Atlántico | 241 km/h |
| 8070 | Regina | G. de México | 262 km/h |
| 8071 | Edna | O. Pacífico | 203 km/h |
| 8072 | Sandy | O. Pacífico | 350 km/h |



Bases de Datos Dinámicas

Las bases de datos dinámicas permiten la modificación de la información en tiempo real además de también poder realizar consultas sobre los datos, por ejemplo este tipo de bases de datos se utilizan en los supermercados donde se registran cada una de las ventas de productos para así actualizar el inventario.

| VENTAS | | |
|---------------|------------|-------------|
| id_ventas | id_cliente | id_producto |
| 5638019178135 | 5067 | 67340815 |
| 8205128148731 | 1005 | 17603427 |
| 7501011188730 | 4378 | 22487150 |
| 4531771180135 | 1730 | 10056738 |
| 1203014158637 | 4567 | 23167900 |

| CLIENTE | | |
|------------|-------------------|-----------|
| id_cliente | Nombre | Teléfono |
| 4376 | Diego Caballero | 5344 7802 |
| 4377 | Raquel Sánchez | 5560 6168 |
| 4378 | Alberto Rodríguez | 5364 2218 |
| 4379 | Sandra Ortiz | 5344 0043 |
| 4380 | Christina López | 5344 2107 |

| PRODUCTO | | | |
|-------------|---------------------|----------|--------|
| id_producto | Artículo | Marca | Precio |
| 17241184 | Pantalla LED | MG | \$4799 |
| 22487150 | Cámara Digital | Pic | \$1399 |
| 92387353 | Cámara de video | MG | \$904 |
| 84382110 | Reproductor Blu-ray | Skyclear | \$2199 |
| 72886950 | Reproductor DVD | Skyclear | \$1499 |