Bancos de dados ou bases de dados são conjuntos de arquivos relacionados entre si, com registros sobre pessoas, lugares ou informações em geral. São coleções organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido (informação) e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo científico. São de vital importância para empresas e há mais de duas décadas, se tornaram a principal peça dos sistemas de informação e segurança. Normalmente, existem por vários anos sem alterações em sua estrutura sistemática.