D Flip Flop

Esse Flip flop também conhecido como Data Flip Flop, funciona como um registrador de 1 bit, pois durante um ciclo de clock ele consegue armazenar um estado que só vai ser alterado na borda alta do próximo ciclo.

Implementação para multibits

Nessa implementação os Flip Flops D são alinhados para serem percorridos pelo mesmo ciclo de clock. Esse equipamento é chamado de Data Latch e pode apresentar diversos números de armazenamento de bits.