



Segue una tabella riepilogativa in cui, per ciascun elemento DFD viene riportato l'aspetto che assume nel diagramma, il significato e alcuni brevi esempi:

ELEMENTO DFD	ASPETTO	SIGNIFICATO	ESEMPIO
Processo	Rettangolo arrotondato, cerchio o cerchio concentrico	Qualunque codice in esecuzione	Codice scritto in C, C#, Python o PHP, etc.
Flusso dati	Freccia	Comunicazione tra processi o tra processi e archivi di dati	Connessioni di rete, HTTP, RPC, LPC, etc.
Archivio dati	Due linee parallele con etichetta nel mezzo	Supporti di memorizzazione dati	File, database, registro di Windows, segmenti di memoria condivisi.
Entità esterna	Rettangolo con angoli retti	Persone o codice al di fuori del nostro controllo	Un utente, un sito web esterno.

Tabella 5 - Caratteristiche degli elementi DFD

L'impiego di diverse tipologie di diagramma concepiti come diversi blocchi di costruzione aiutano a modellare ciò che si sta realizzando.

Nell'esempio che segue, viene rappresentato un modello di una semplice applicazione web che implementa una su logica di business che interagisce con un browser web, con un server web e con un database (vedi figura a seguire).

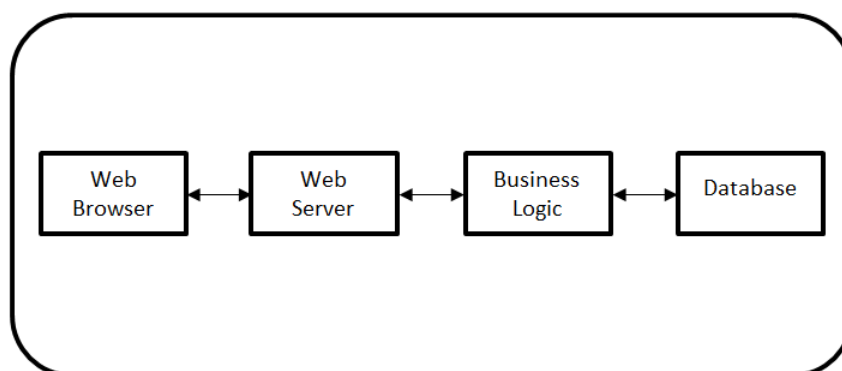


Figura 5 - Diagramma del sistema

Un modo semplice per migliorare il diagramma consiste nel delineare i confini per dare evidenza di “chi controlla cosa”. Si può facilmente comprendere che le minacce che attraversano questi confini sono probabilmente le più importanti e possono essere un buon punto di partenza nel processo di identificazione. Questi confini prendono il nome di “trust boundaries” (confini di fiducia) e dovrebbero essere sicuramente disegnati ovunque esiste un controllo da parte di persone. Alcuni esempi significativi:

- Account (User ID sui sistemi Unix o i Security Identifiers su sistemi Microsoft Windows);
- Interfacce di rete;
- Macchine fisiche;
- Macchine virtuali;
- Perimetri organizzativi;
- Ovunque possa essere messa in discussione la diversificazione dei privilegi.

Nel diagramma riportato nella Figura che segue, si aggiungono i “trust boundaries” (rappresentati da rettangoli tratteggiati) e la descrizione di ciò che il perimetro contiene: