

### 3 - SWF - SIMPLE WORKFLOW SERVICE

#### SWF - SIMPLE WORKFLOW SERVICE

- WORKFLOW = Conjunto de tarefas que devem ser executadas numa ordem especifica.
- O melhor exemplo que temos seria os warehouse da amazon.
- Temos um usuario que acessa o site da amazon e na amazon faz o pedido.



#### SWF - gerencia o workflow

- Detecta task
- Entende interações humanos
- Consegue criar e entender timeouts
- conseguimos trabalhar com o workflow child (workflow dentro de workflow)
- O usuario pode verificar em que momento o workflow esta com execuções de input/output
- Ele sincroniza com aplicações através de API
- Automatiza o que um ser humano iria fazer.
- Automatiza e entrega todas as suas aplicações dentro de um processo.
- ele consegue por exemplo automatizar 10k de tarefas, fazendo aproximadamente 1000 tarefas por segundo.

