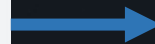
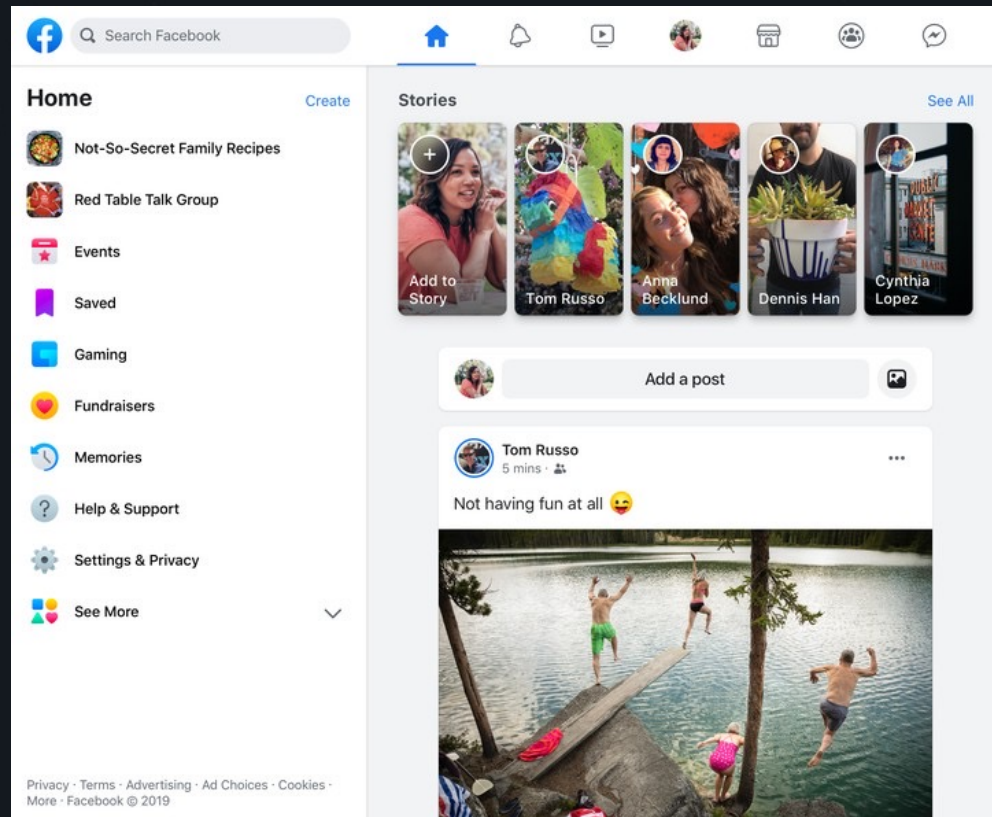


# No facebook, onde ficam armazenados os usuários?



# Schema vs Banco de dados

Banco de dados (facebook)

Schema (dbo)

usuarios  
postagens  
grupos  
...

Schema (restrito)

usuarios  
postagens  
grupos  
...

Banco de dados (facebook)

usuarios  
postagens  
grupos  
...



# Deixa de enrolação, como eu crio um banco de dados?

Comando para criar um banco de dados

```
CREATE DATABASE facebook;
```

O comando deve terminar com um ponto e vírgula

O nome do banco de dados, que é definido por você!

```
CREATE SCHEMA facebook;
```

Também preciso de uma tabela



Comando SQL para criar a tabela  
Em letras maiúsculas

**CREATE TABLE** usuarios

O nome da tabela deve ser minúscula e ter um sublinhado ao invés de espaço ex: **postagens\_usuarios**

O parêntese aberto, inicia a lista de colunas

(

Nome das colunas da tabelas

nome **VARCHAR(30)** ,  
senha **VARCHAR(10)**

Vírgula separa as colunas a serem criadas

O parêntese fechado, encerra a lista de colunas

) ;

Tipo de dados, as colunas

podem ser numéricas, textos e etc.

**VARCHAR** -> var de variável e char de caractere (em inglês), armazena textos, (10) indica a quantidade de caracteres que podem ser armazenados

O comando deve terminar com um ponto e vírgula

create  
alter  
drop

**DDL**  
Data Definition  
Language

**DML**  
Data Manipulation  
Language

insert  
update  
delete

grant  
deny  
revoke

**DCL**  
Data Control  
Language

**DQL**  
Data Query  
Language

select

begin  
commit  
rollback

**DTL**  
Data Transaction  
Language