

# Desarrollo de Apps



 **Javier Rizzo Aguirre**

 [javierrizzo.com](http://javierrizzo.com)

 [javierrizzo@gmail.com](mailto:javierrizzo@gmail.com)

# El app

“ Uber de limpieza y mantenimiento. ”

# ? ¿Qué se necesita?

-  UX + UI
-  Desarrollo del app
-  Servidores
-  Bases de datos
-  Seguridad

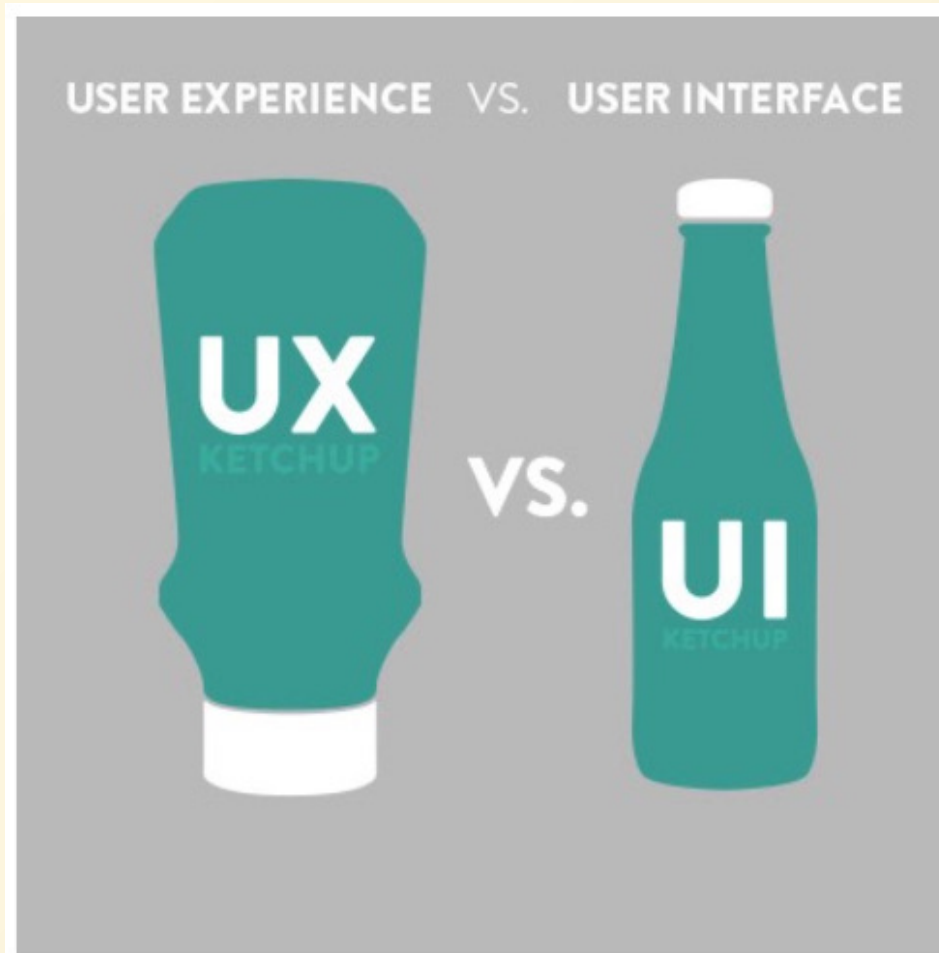


**UX + UI**

# 🍅 Un ejemplo sencillo



# 🍅 Producto=UI 🥰 Experiencia=UX

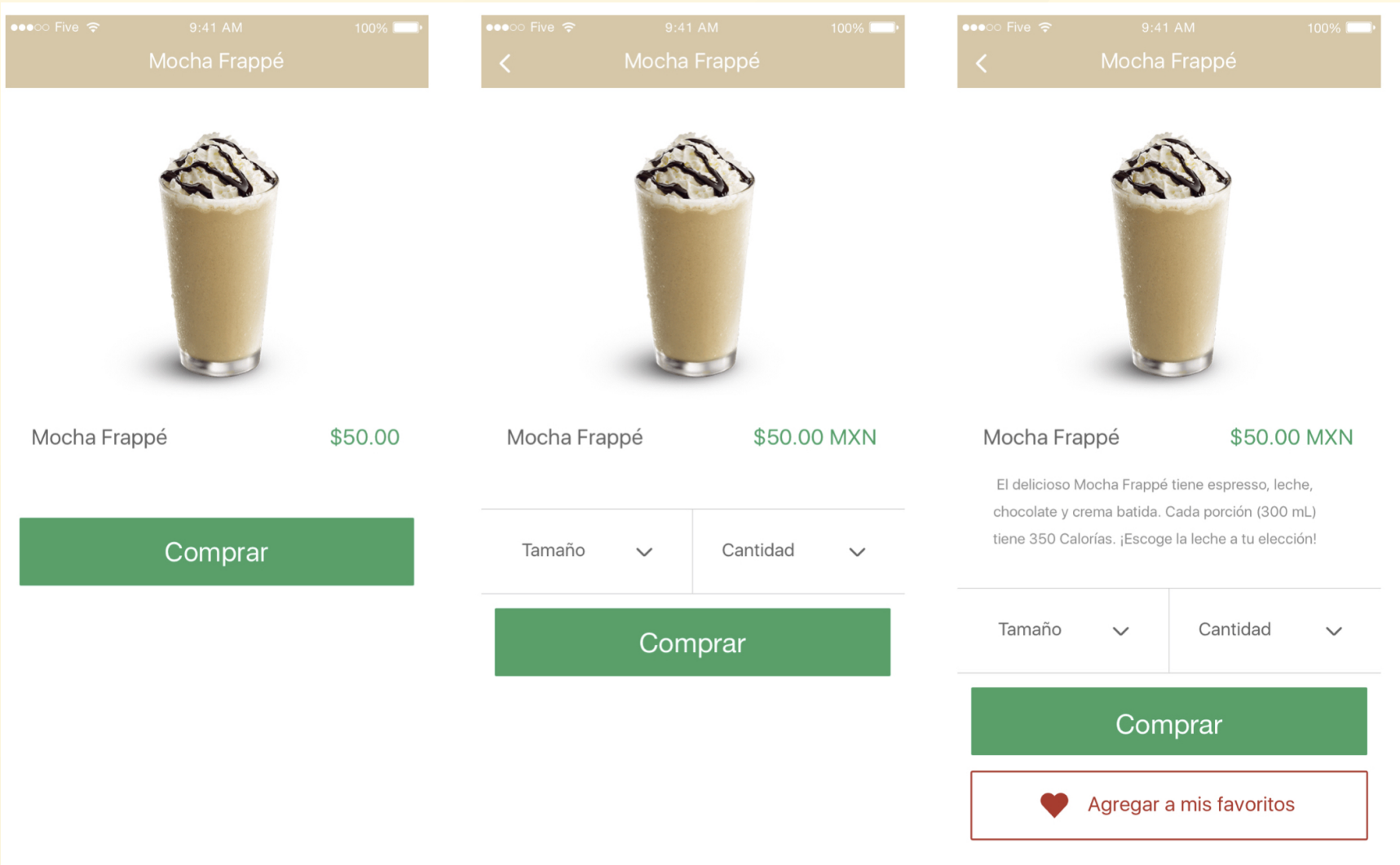


DESIGNING THE **PRODUCT**



VS. DESIGNING THE **EXPERIENCE**

# 🎨 UI | 🛠 Usabilidad | 😍 UX



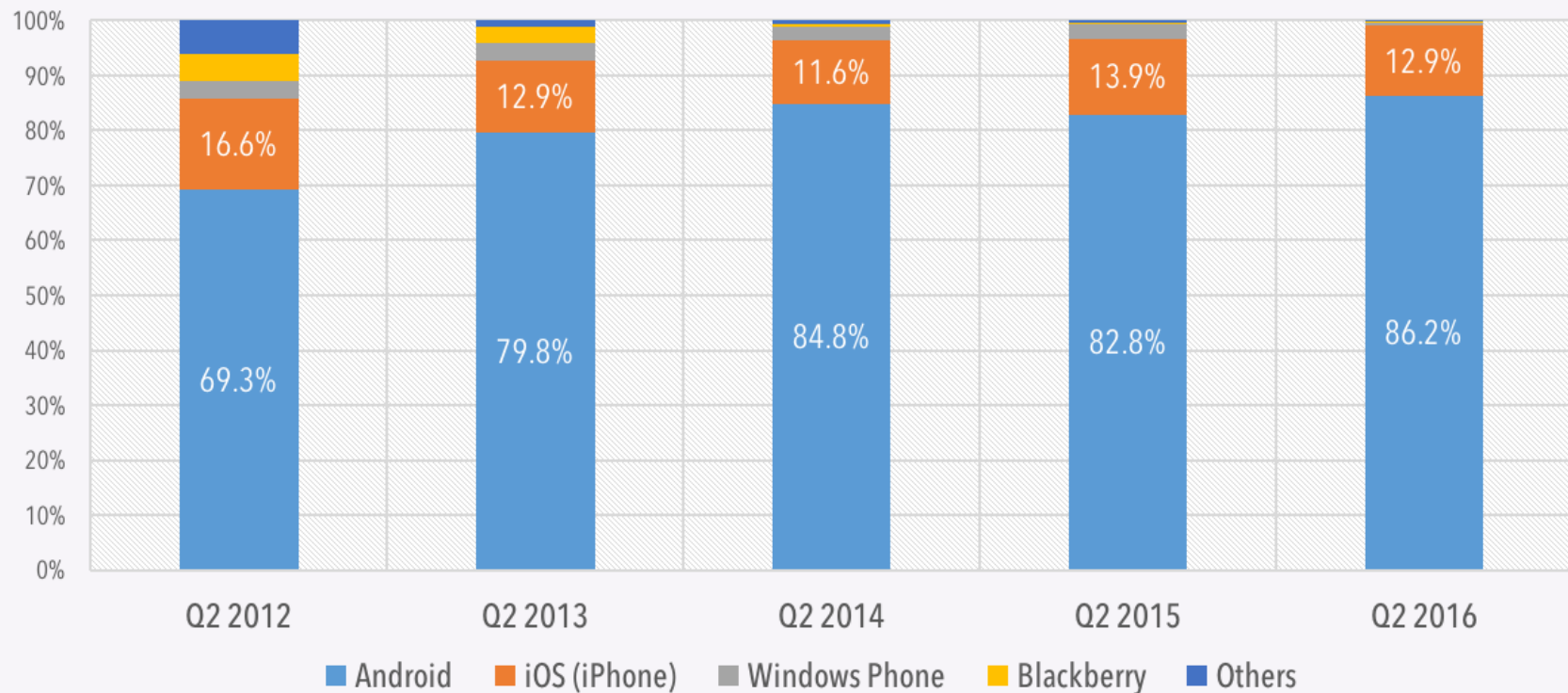
## **Desarrollo del app**





# Market Share






Smartphone OS Market Share: Android Vs iOS (iPhone)








Source: IDC Tracker, Gartner, Aug 2016

**DAZ@INFO**

# iOS

-  \$100 USD anuales.
-  Aprobación lenta y difícil.
-  Mac
-  iPhone, iPad, iPod.
-  Xcode (Swift, Objective-C)

# **Android**

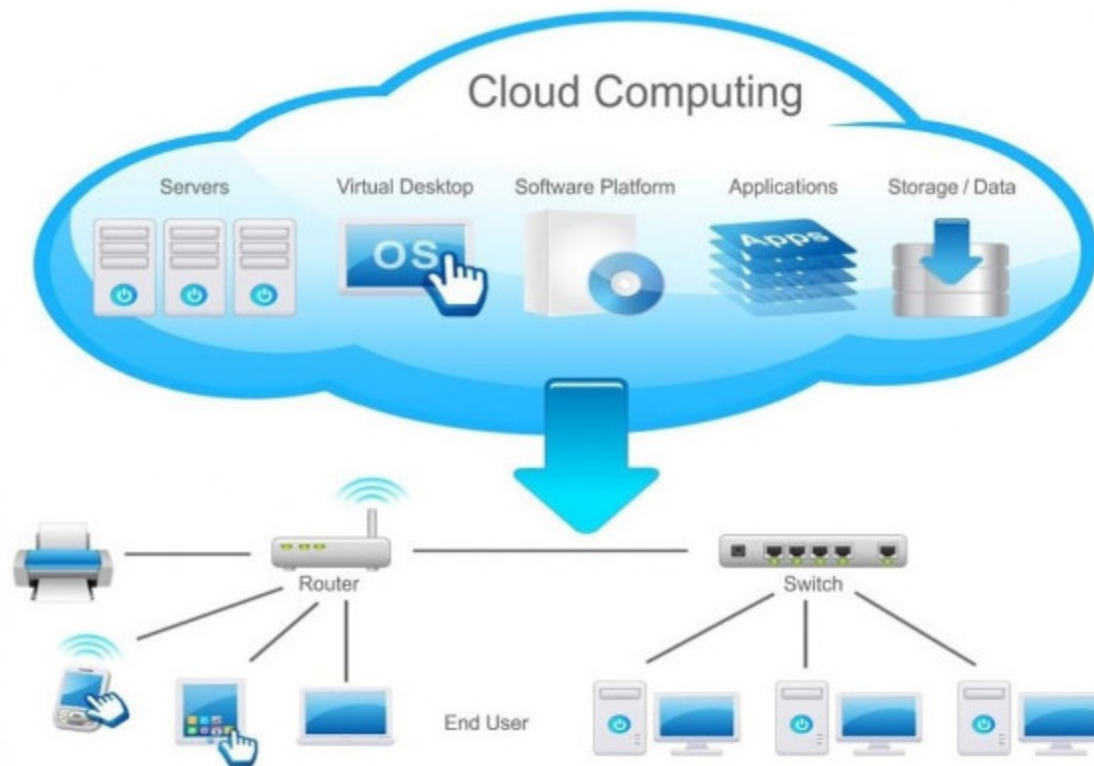
-  \$25 USD, un solo pago.
-  Aprobación rápida.
-  Windows, Mac, GNU/Linux.
-  Android, emulador.
-  Android Studio o Eclipse ADT (Java, C/C++)

## Otros frameworks

- Xamarin (C#)
- Phonegap (JS)
- Ionic (JS+Angular)
- React Native (JS+React)

# Servidores

# ☁️💻 La nube=Muchas computadoras



Cloud Computing Layout Diagram



# VPS (Virtual Private Server)

- Memoria
- Procesador
- Disco
- Transferencia

# **1234 Principales proveedores**

- AWS (Amazon)
  - DigitalOcean
  - Linode
  - Heroku
- 
- Tu propio servidor





# Precios

[Products](#) ▾[Solutions](#) ▾[Pricing](#)[Community](#)[API](#)[Help](#)[Log In](#)[Sign Up](#)

## Standard Droplet pricing

Standard Droplet plans offer the right amount of RAM, CPU, and storage space needed to get applications off the ground.

MONTHLY ☒ HOURLY

\$5 /mo	\$10 /mo	\$20 /mo	\$40 /mo	\$80 /mo	\$160 /mo	\$320 /mo	\$480 /mo
512MB Memory 1 Core Processor 20GB SSD Disk 1TB Transfer	1GB Memory 1 Core Processor 30GB SSD Disk 2TB Transfer	2GB Memory 2 Core Processor 40GB SSD Disk 3TB Transfer	4GB Memory 2 Core Processor 60GB SSD Disk 4TB Transfer	8GB Memory 4 Core Processor 80GB SSD Disk 5TB Transfer	16GB Memory 8 Core Processor 160GB SSD Disk 6TB Transfer	32GB Memory 12 Core Processor 320GB SSD Disk 7TB Transfer	48GB Memory 16 Core Processor 480GB SSD Disk 8TB Transfer

[Get Started](#)

## High memory Droplet pricing

High memory Droplet plans offer larger amounts of RAM, ideal for databases and in-memory caching.

MONTHLY ☒ HOURLY

--	--	--	--	--



# Bases de datos

# Tablas de Bases de Datos

**Columns** stores a specific data type

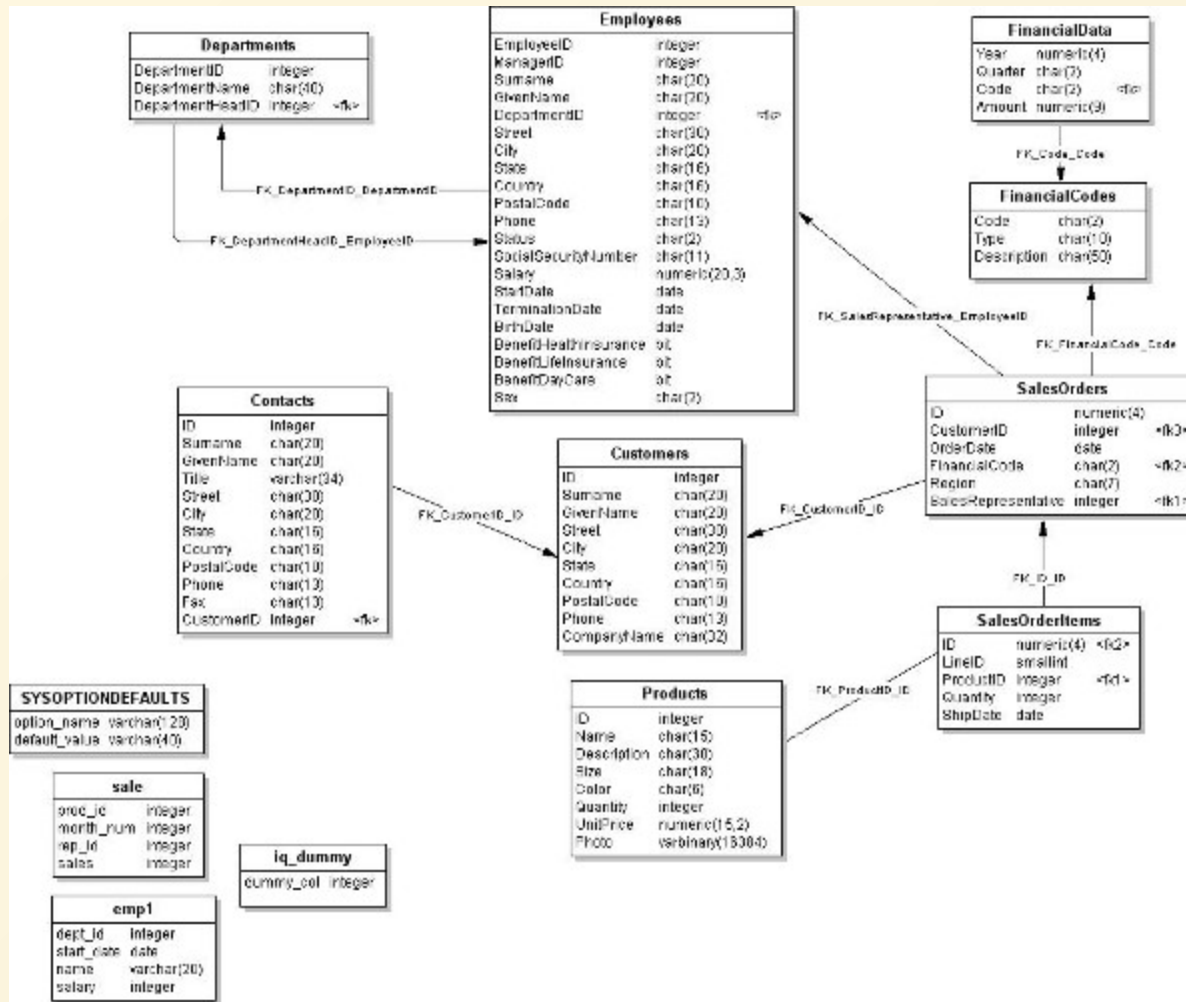


**Row** →  
Or record

Emp No	Name	Age	Department	Salary
001	Alex S	26	Store	5000
002	Golith K	32	Marketing	5600
003	Rabin R	31	Marketing	5600
004	Jons	26	Security	5100



# Bases de datos relacionales



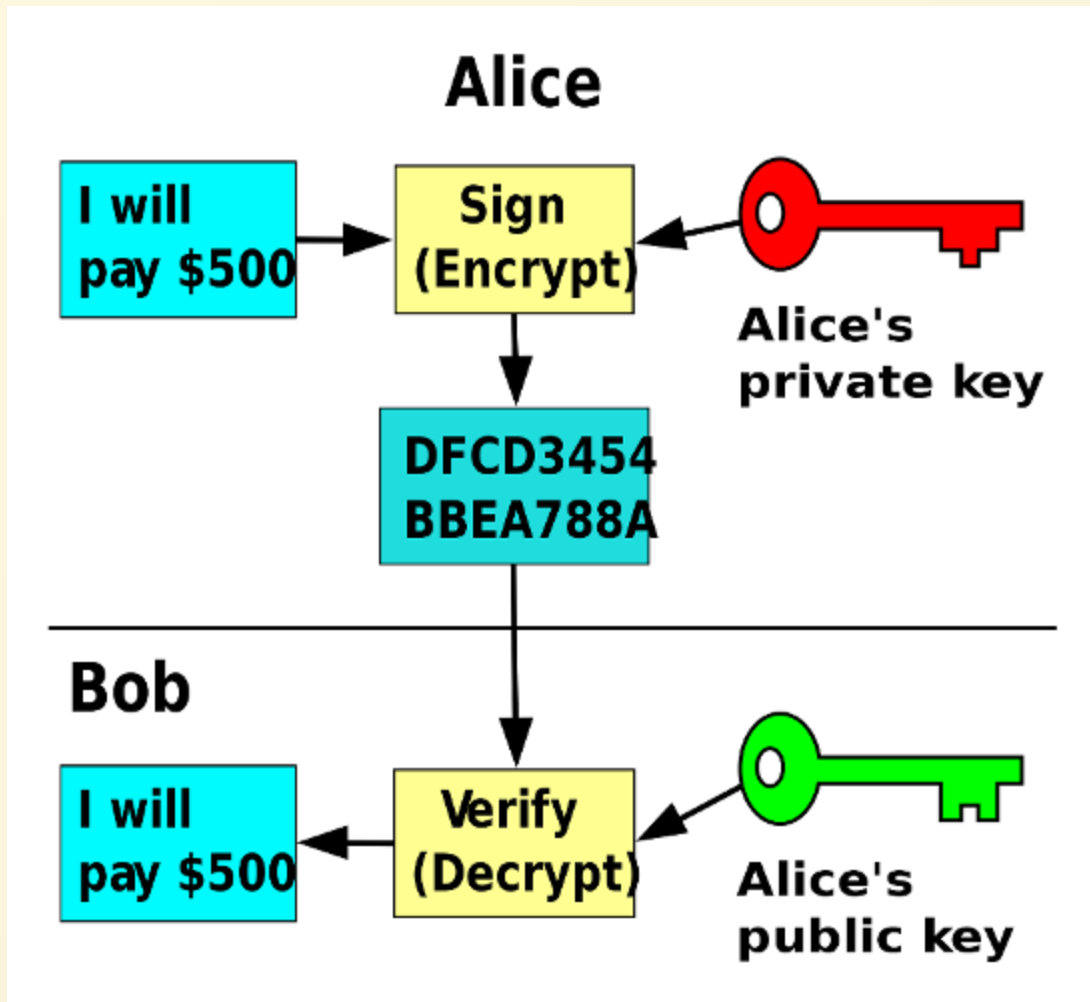
## **1234 Principales alternativas**

- MySQL
- MS SQL Server
- PostgreSQL
- MongoDB
- MariaDB
- Oracle



**Seguridad**

# Criptografía





# Seguridad para el cliente

- Phishing
- Man in the middle attack
- Sniffing



# Seguridad para el servidor

- Penetration
- Xploits
- DoS/DDos

👏 **Gracias**



Este trabajo está distribuido bajo una licencia [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International Licence](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Puedes encontrar más información y una copia de este documento en <https://javierrizzo.com/2017/desarrollo-apps/>.