

01



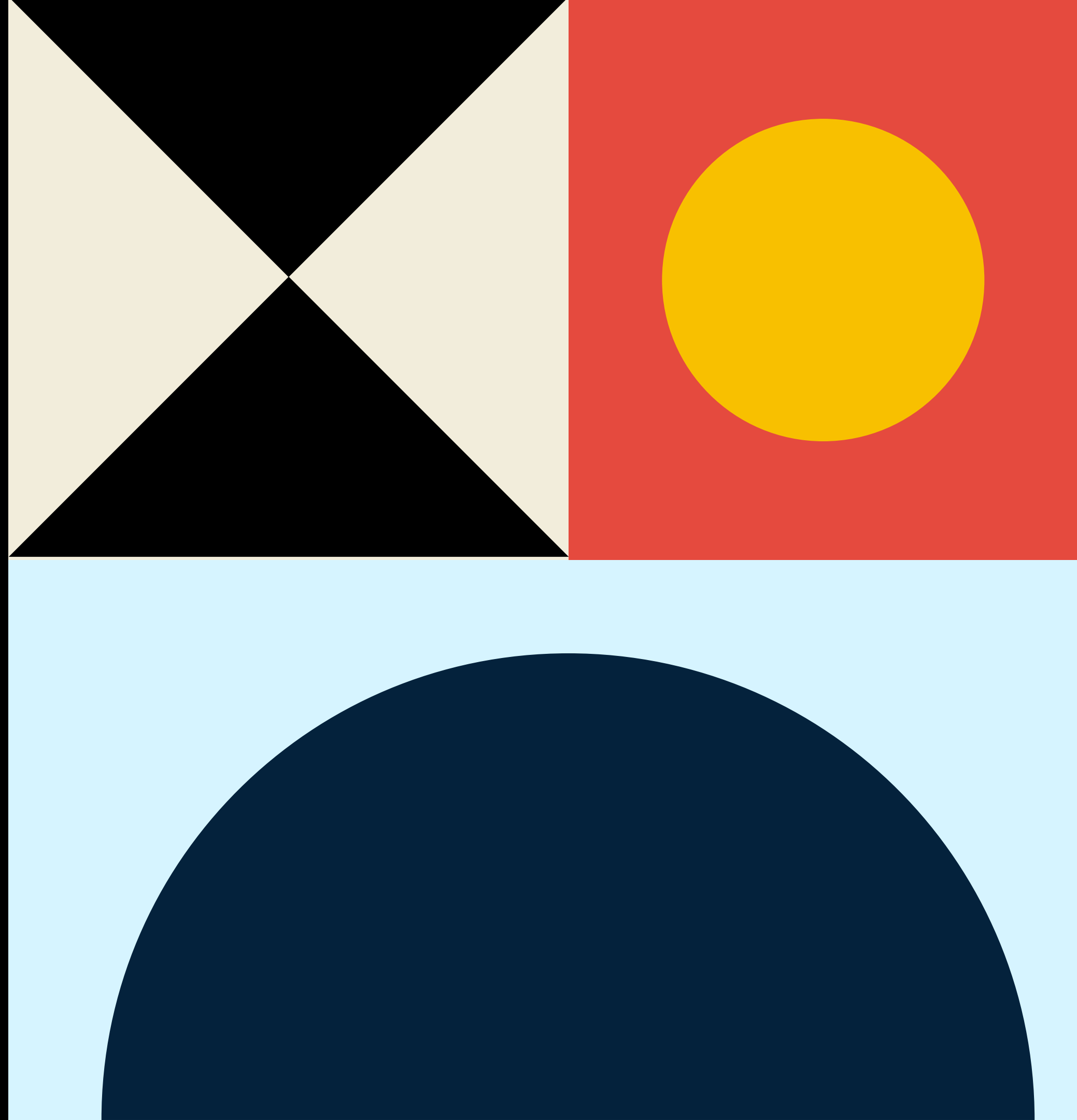
# CRYPTOMEX

**Facultad de Ingeniería**  
UNAM

**Equipo 5**  
Grupo 2

---

Guadarrama Ortega César Alejandro  
Hernández Hernández Alonso de Jesús  
Morales Ramírez Jean Carlo

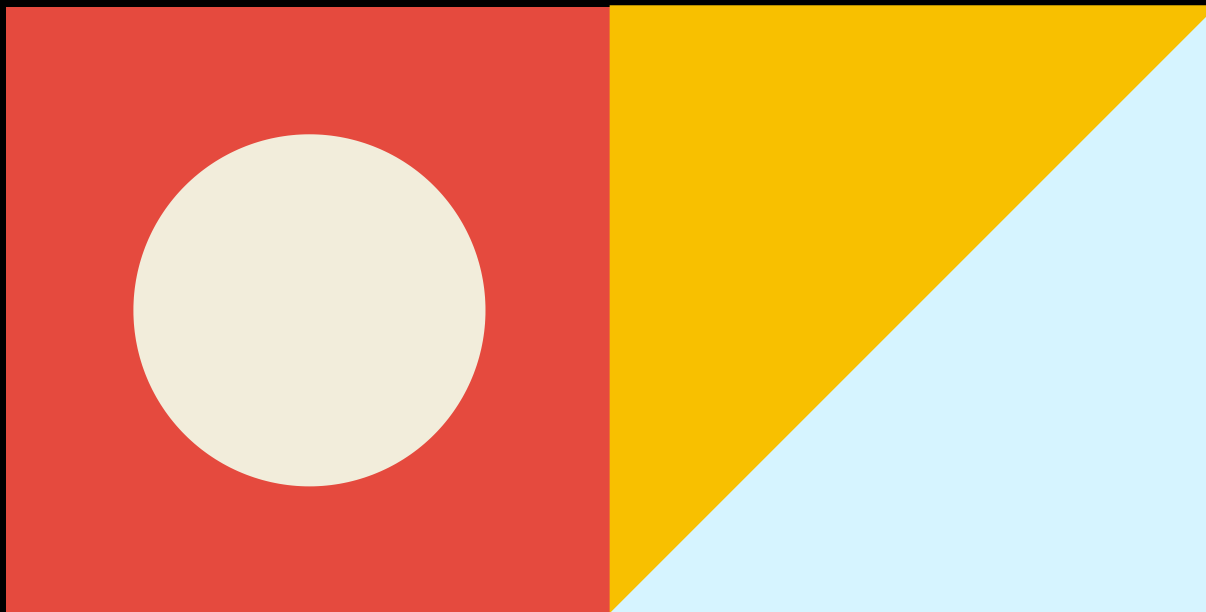


02



# CONTENIDO

---



- 01 Objetivo
- 02 Funcionalidades
- 03 Distribución
- 04 Modelo de negocio
- 05 Desarrollo
- 06 Mercado
- 07 Costos

03



# OBJETIVO

## **Cryptomex**

---

El objetivo principal es crear una aplicación donde cualquier persona pueda realizar trading, stacking, depósitos, retiros e intercambios de criptomonedas de una manera simple y sencilla

04



## ¿POR QUÉ CRYPTO?

---

El mercado evoluciona constantemente y los altos rangos de inflación hace que las personas busquen otras formas de invertir su dinero donde pueda aumentar su valor a corto o mediano plazo. Las criptomonedas están en tendencia, pero las principales empresas de exchanges son muy complejas de utilizar a tal grado de que personas experimentadas en el campo aún le sea difícil navegar entre aplicaciones móviles o web de dichas empresas.



# 05



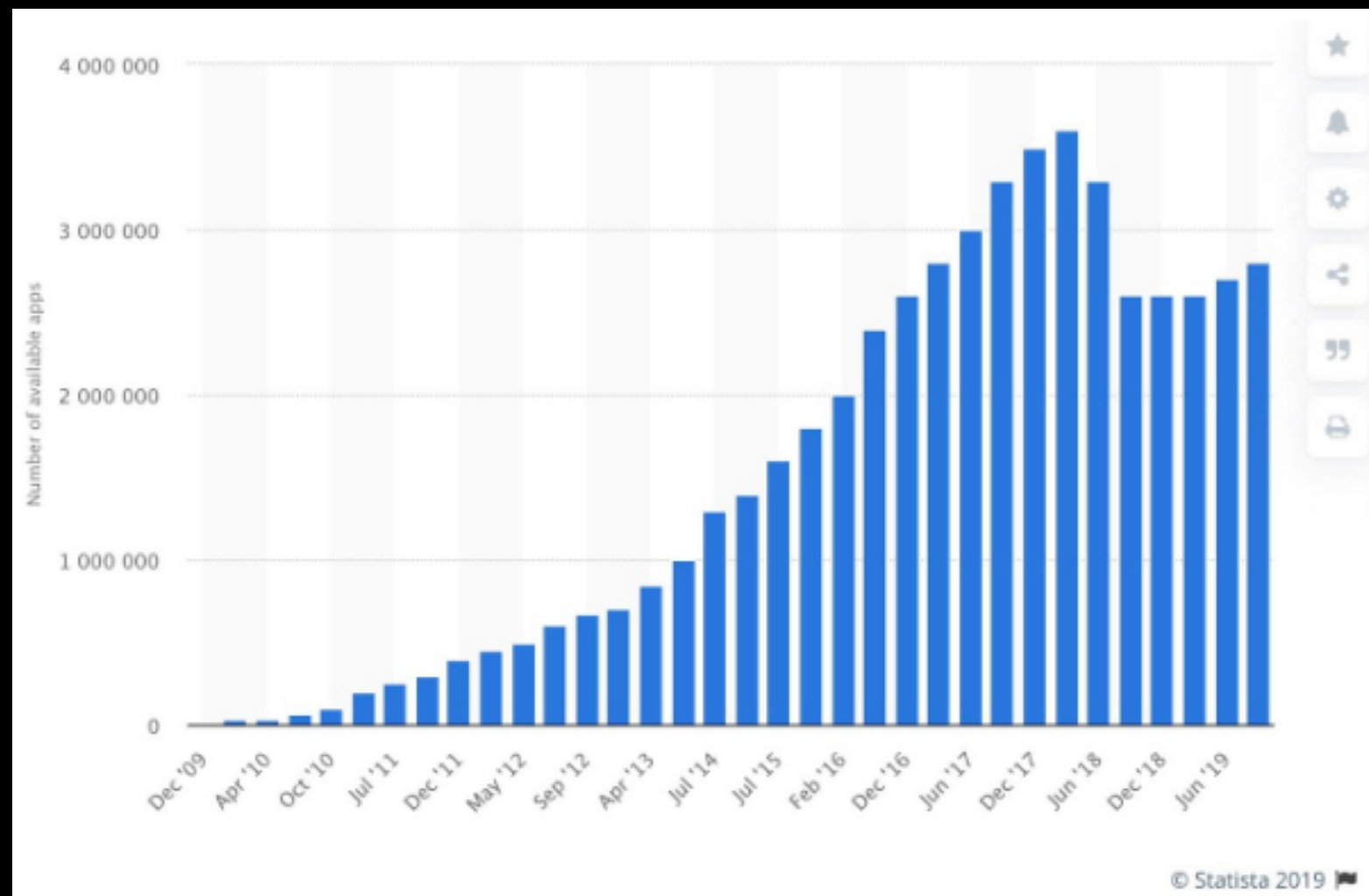
## **FUNCIONALIDADES**

- Depósitos por medio de tarjetas de crédito o débito
- Depósitos a través de transferencias bancarias SPEI o depósito en tiendas de autoservicio.
- Puedes hacer trading de cualquier criptomoneda disponible nuestra app (BTC, ETH, SOL, ADA, UST, etc.).
- Puedes hacer stacking de stablecoins (USDC, USDT, BUSD, etc.) seleccionadas con tasas anuales fijas que te otorgan un rendimiento semanal sin riesgos.
- Si quieres retirar el dinero de tu cuenta, hay varios métodos:
  - Si aún tienes tu dinero en la moneda mexicana MXN, puedes hacer una transferencia bancaria a cualquier banco.
  - Si tienes criptomonedas, tendrás que cambiarla por una stablecoin y posteriormente hacer un intercambio P2P.
  - Por último puedes mandar cualquier moneda a otra plataforma de exchange.



# 06

## → DISTRIBUCIÓN



- La publicación de nuestra se realizará primeramente en la Play Store (Tienda de Google-Android) en el cual podremos realizar la publicación de nuestra aplicación sin la necesidad de tener un recurso extra, para el beneficio usuario aplicación se piensa desarrollar de forma escalable en el cual a futuro podamos integrarlo con la app store, la publicación y distribución de nuestra aplicación usamos las siguientes figuras para el despliegue en play store.

# 07

## → **MODELO DE NEGOCIO**

La forma en cómo se obtienen ganancias una vez lanzada al mercado será a través de comisiones en el stacking, trading y transferencia a través de contratos inteligentes de criptomonedas solamente. Para ofrecer un servicio pro usuario, no se cobrará nada por retiro o depósito dentro de la aplicación.

Las comisiones son las siguientes:

- Comisión de 0.25 dólares por cada transacción de trading dentro de la app.
- Comisión de 1 dólar por cada transferencia de “n” cantidad de criptomonedas a través de contratos inteligentes.
- Comisión de 0.01 dólares por stacking en cualquier cantidad de cualquier stablecoin.

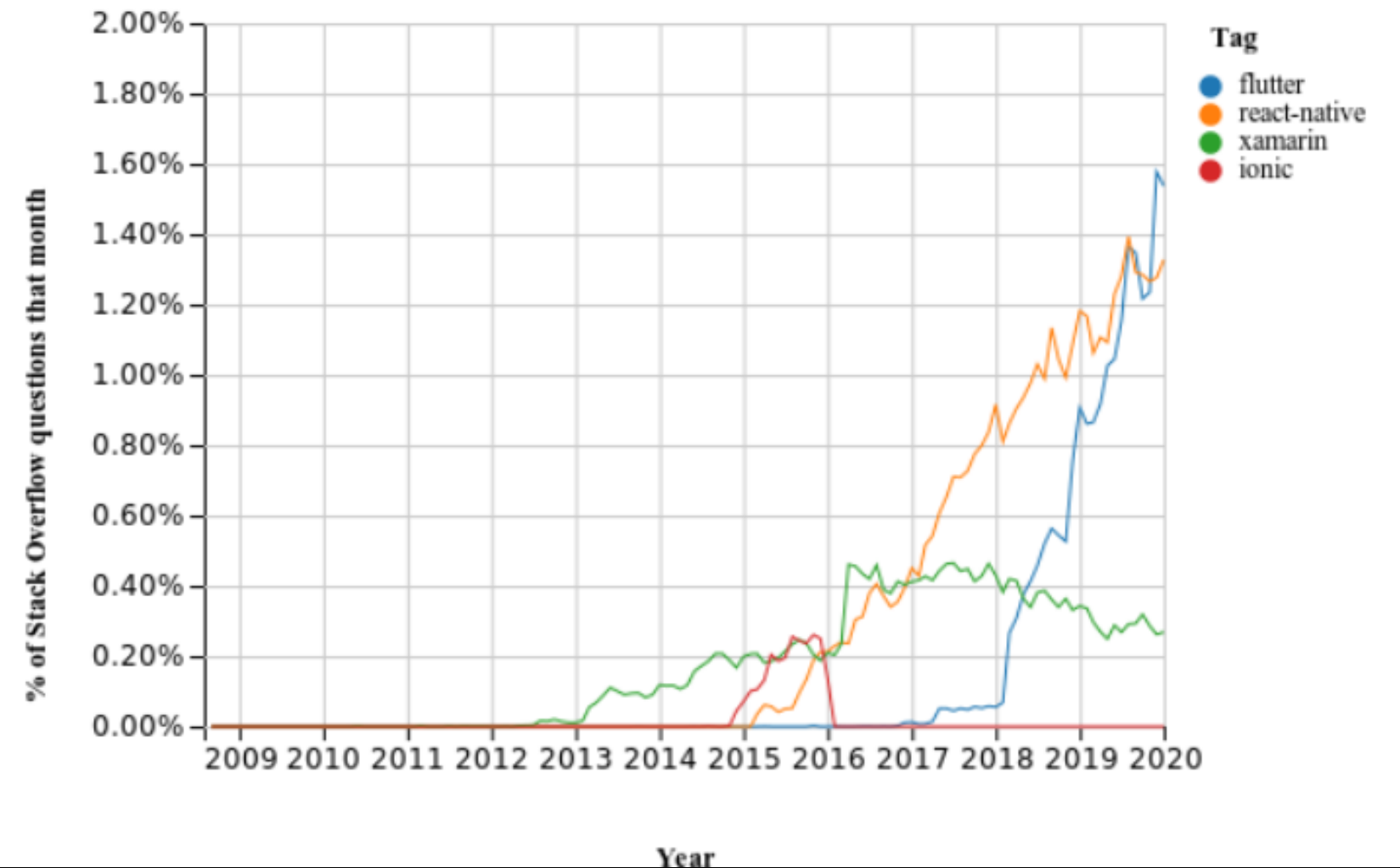


# 8



## DESARROLLO

Nuestra aplicación se piensa desarrollar mediante flutter debido a la escalabilidad que se puede tener y a su vez la forma de desarrollo al realizar la aplicación ya que es código abierto nos ayuda a poder desarrollar la aplicación tanto para iOS y Android OS, así mismo es una plataforma que se está posicionando de acuerdo a la siguiente figura.

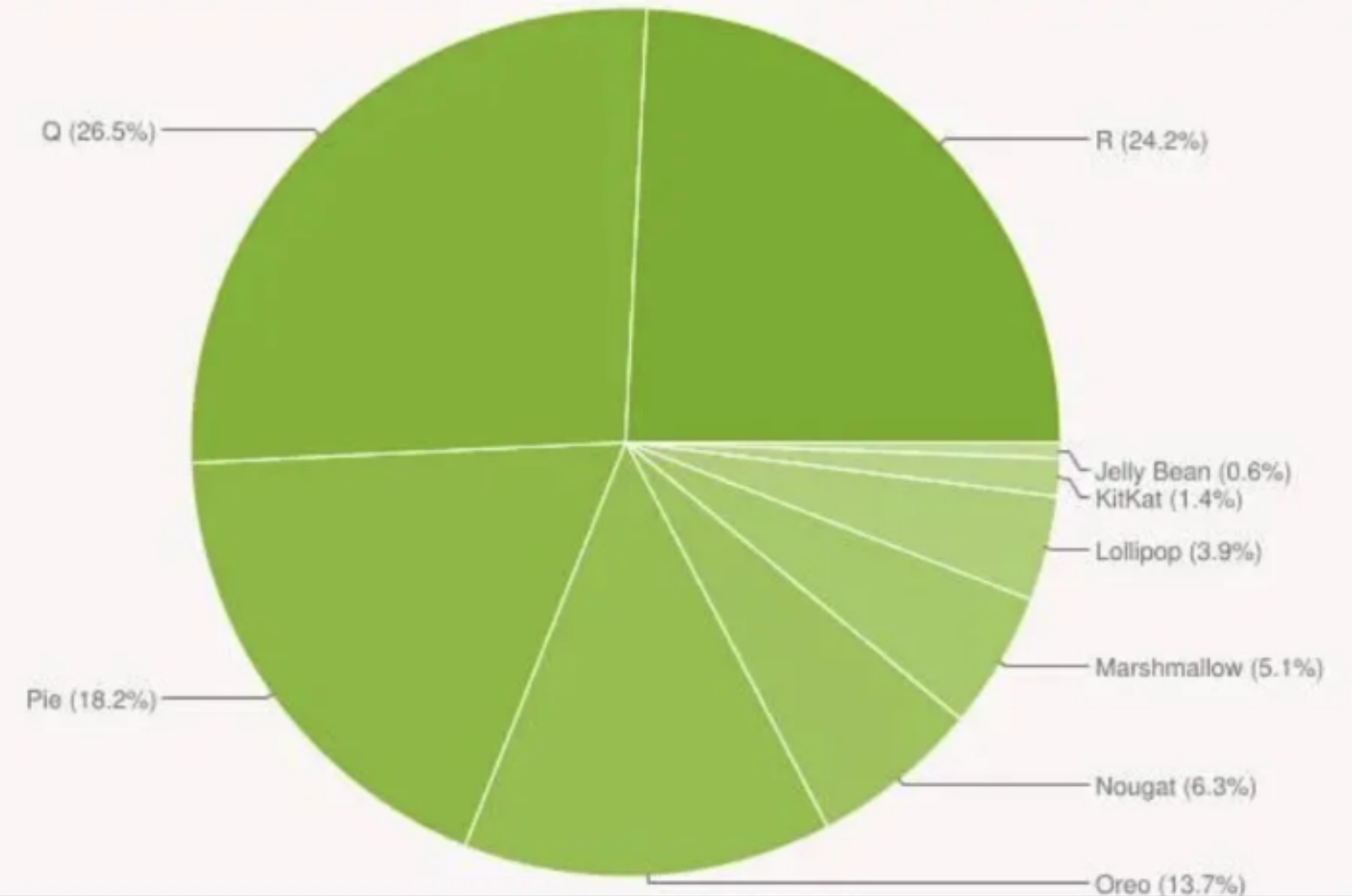




# 9

## → DESARROLLO

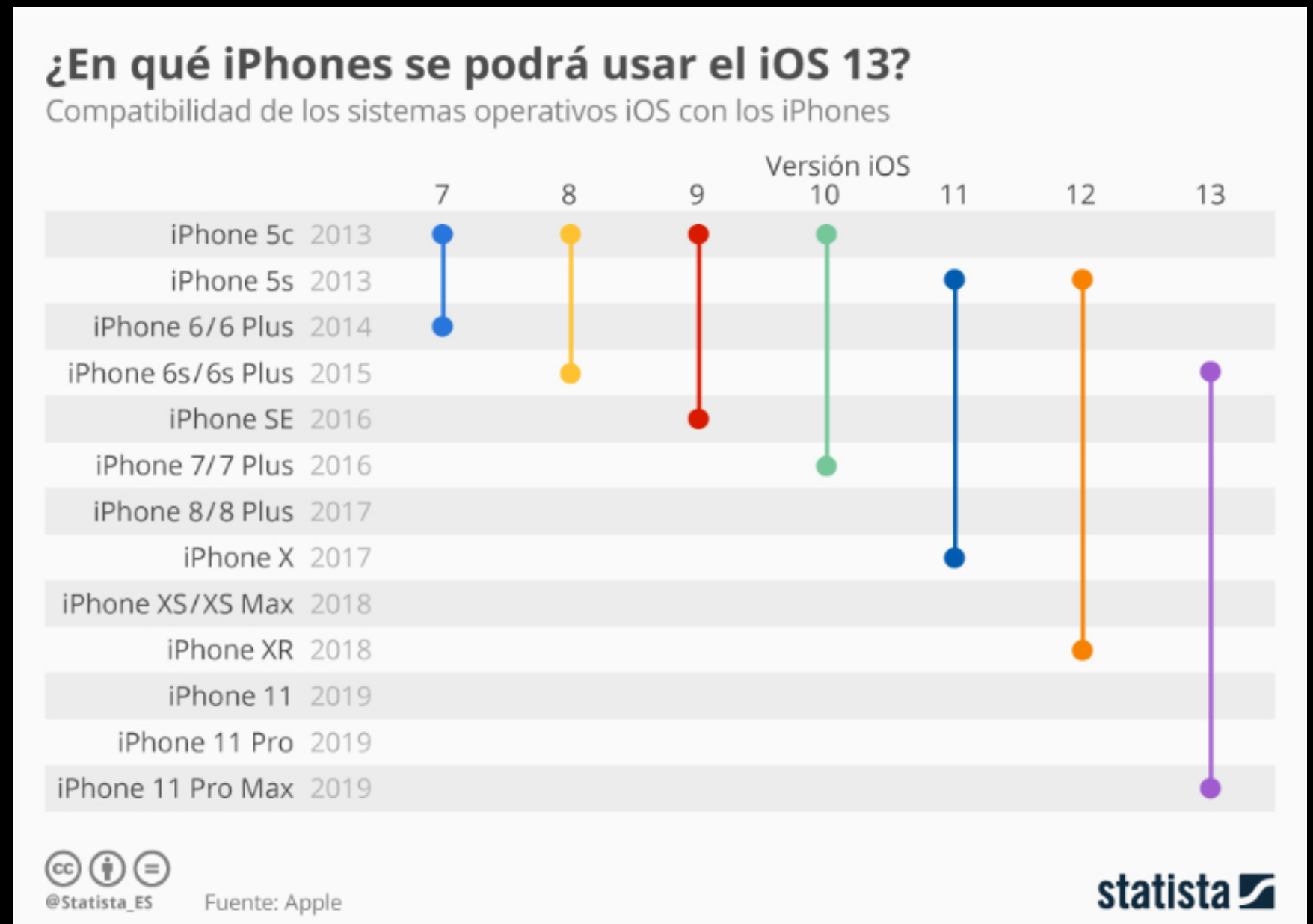
Para el despliegue y uso de nuestra aplicación nos basamos en la siguiente figura, la cual nos expresa los dispositivos android y sus versiones más usadas, en las cuales nos enfocaremos en que el desarrollo realicé soporte desde la versión oreo a la actual ya que eso nos permitirá hacer un desarrollo más ágil y actual para su uso, sin embargo también consideramos el desarrollo hacia el sistema recortado de android conocido como GO, así mismo igual recortando funciones plus, pero las básicas implementadas a su uso.



# 10

## → DESARROLLO

De igual forma representa la forma de dispositivos con iOS aunque igual en su desarrollo se piensa implementar hacia dispositivos con la versión 7 de iOS a la actual de igual forma nos basamos en la siguiente figura.



11



# MERCADO

---

En el mercado actual existen numerosas aplicaciones de exchange de criptomonedas. Algunos de los mayores competidores del mercado son los siguientes:

- Binance
- FTX
- Coinbase
- Bitso



# BINANCE

12



## COSTOS

Al tratarse de una aplicación compleja puede costar entre \$3,000,000 y \$4,000,000 MXN

La distribución de los pagos dependiendo del puesto será de la siguiente forma:

- Project Manager \$30,000
- UX Designer x3 \$20,000
- Developers x3 \$17,000
- Tester x2 \$15,000
- Marketing y Ventas x2 \$10,000

La inversión de los trabajadores es de \$2,292,000 sin impuestos. El resto de la inversión se usará para mobiliario, viáticos, soporte, mantenimiento, etc.



## REFERENCIAS

### **IVÁN LINARES. (2019)**

15 curiosidades de la tienda Google Play Store. 20 de Mayo del 2022, de Xataka MX Sitio web: <https://www.xatakandroid.com/play-store/15-curiosidades-tienda-google-play-store>

### **JOSÉ ÁNGEL PLAZA LÓPEZ. (2017).**

Más allá de Google Play y App Store: las otras tiendas de 'apps'. 20 de Mayo del 2022, de El País Sitio web: [https://elpais.com/tecnologia/2017/05/31/actualidad/1496242186\\_229624.html](https://elpais.com/tecnologia/2017/05/31/actualidad/1496242186_229624.html)

### **DAVID MOLINA. (2020)**

¿Es Flutter el framework del futuro?. 20 de Mayo del 2022, de BBVA Sitio web: <https://www.bbvanexttechnologies.com/blogs/es-flutter-el-framework-del-futuro/>

### **INFOBAE. (2021).**

Esta es la versión de Android más utilizada del mundo. 20 de Mayo del 2022, de infobae Sitio web: <https://www.infobae.com/america/tecno/2021/11/23/esta-es-la-version-de-android-mas-utilizada-del-mundo/>

### **JAVIER PAZ. (2022).**

Los mejores 'exchanges' de criptos del mundo. 20 de Mayo del 2022, de FORBES Sitio web: <https://forbes.es/criptomonedas/145339/los-mejores-exchanges-de-criptos-del-mundo/>

### **Coinbase. (2022)**

Principales exchanges spot de criptomonedas. 20 de Mayo del 2022, de Coinbase Sitio web: <https://coinmarketcap.com/es/rankings/exchanges/>

