



Introducción

Kotlin





¿Qué es Kotlin?

- Se trata de uno de los lenguajes de programación que más fuerza ha tomado durante los últimos 5 años. De hecho, actualmente más del 80 % de las 1000 apps más populares para Android usan Kotlin.
- Lo que quizá no sepas es que no solo sirve para el desarrollo de apps Android, sino que también se ha ido abriendo camino en otros sectores.
- JetBrains 2010
- Kotlin es un lenguaje de programación estático de código abierto que admite la programación funcional y orientada a objetos. Proporciona una sintaxis y conceptos similares a los de otros lenguajes, como C#, Java y Scala, entre muchos otros.

- Kotlin es un lenguaje de programación estático de código abierto que admite la programación funcional y orientada a objetos. Proporciona una sintaxis y conceptos similares a los de otros lenguajes, como C#, Java y Scala, entre muchos otros.



Características

- ¿Null Pointer Exception? Adiós
- Curva de aprendizaje
- ¿Orientado a objetos? ¿Funcional? Mejor ambas
- Corrutinas
- comunidad

```
class MyActivity : AppCompatActivity() {  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        ...  
        private var button: Button = findViewById(R.id.button)  
    }  
}
```

React native vs Kotlin.

Descripción	Marco de software de interfaz de usuario de código abierto desarrollado por FB	Lenguaje de programación de propósito general, multiplataforma y tipado estáticamente
Lenguaje de programación	JavaScript	Kotlin
Desarrollador	Facebook	Jetbrains
Fecha de inicio	2015	2011
De código abierto	Sí	Sí
Gratuito	Sí	Sí
Multiplataforma	Sí	Sí
Licencia	MIT	Apache 2.0
Ventajas	Utiliza JavaScript Recarga Activa Multiplataforma	Compatible con Java El lenguaje preferido de Google para Android Multiplataforma
Aplicaciones populares	Facebook Instagram Bloomberg	Trello Slack Evernote



Ilse Suárez

- ilse_suarez@ciencias.unam.mx
- Programación de Dispositivos Móviles 2023-2
- Profesor Gustavo Arturo Márquez Flores