

# Instalación del ambiente de desarrollo

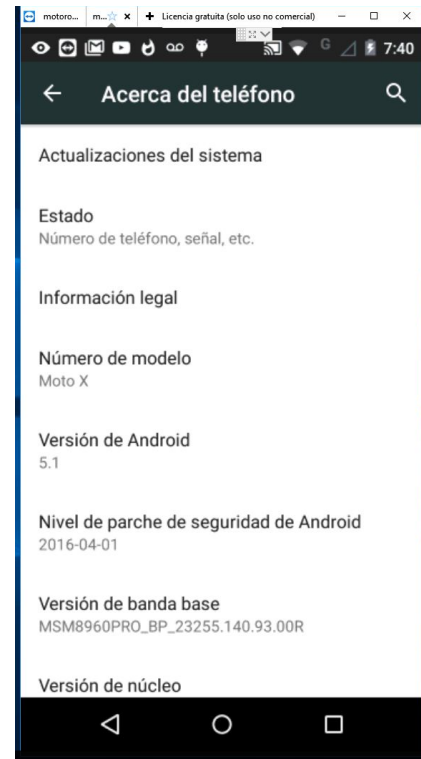
Programación Distribuida 2021-I

By Zulu

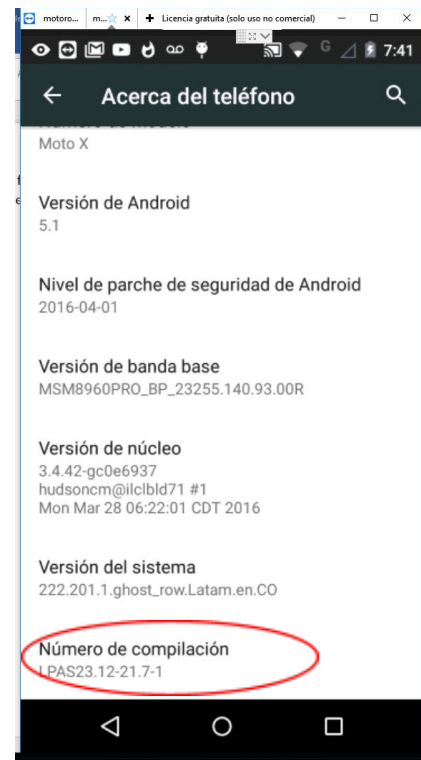
---

1. Instalación del Visual Studio Code <https://code.visualstudio.com/download>
2. Agregar las siguientes extensiones al Visual Studio Code:
  - Auto Close Tag
  - Auto Import
  - Auto Rename Tag
  - Bracket Pair Colorizer
  - ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets
  - Material Icon Theme
  - Path Intellisense
  - Prettier - Code formatter
  - React Native Snippet
  - React Native styled component Snippets
3. Instalar Java JDK:  
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>
4. Instalar Node JS <https://nodejs.org/en/>
5. Instalar Yarn <https://classic.yarnpkg.com/lang/en/>
6. Instalar Git: <https://git-scm.com/downloads>
7. Instalar Expo Cli: <https://reactnative.dev/>
8. Instalar Android Studio, para poder crear un dispositivo virtual:  
<https://developer.android.com/studio>
9. [Solo para Mac] Instalar XCode, para poder virtualizar dispositivos iOS.
10. Crear una cuenta en Expo <https://expo.io/>
11. [Opcional] Instalar Github Desktop: <https://desktop.github.com/>
12. [Opcional] Instalar Vysor: <https://www.vysor.io/download/>
13. Configurar el modo de desarrollo en dispositivo físico Android:

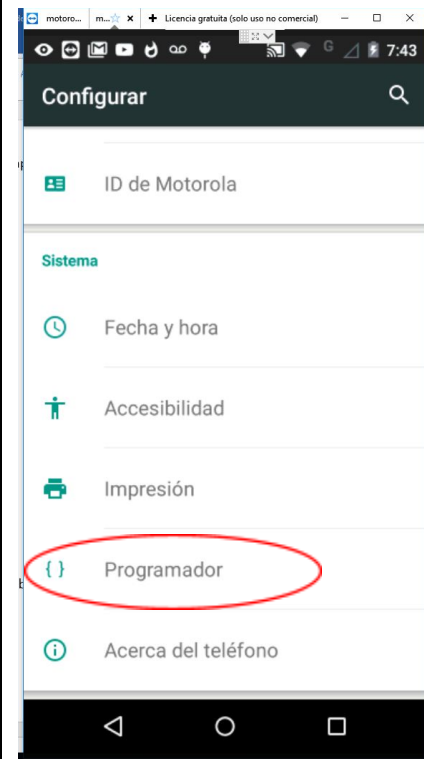
Es altamente recomendado que trabajes directamente con un dispositivo físico como Tablet o celular, debes primero activar las opciones de desarrollador, para esto entrar al menú: Acerca del teléfono:



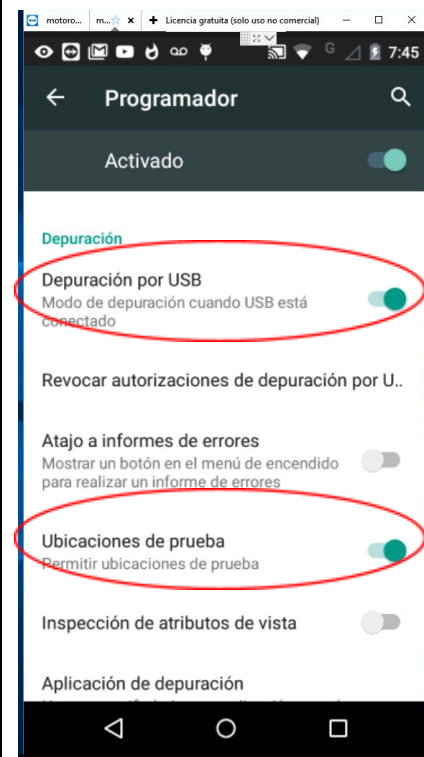
Luego presionar 7 veces en número de compilación, hasta que salga el mensaje que ya eres un programador:



Luego se devuelve al menú anterior y ya debe ver el menú de “Programador”



En este menú activar “Depuración por USB” y si aparece la opción “Ubicaciones de prueba” (ubicaciones de prueba no aparece en todos los dispositivos):



Cuando conectes el cable USB al PC debe salir un mensaje como estos:

Presione aceptar y en su defecto puede marcar la casilla de “Permitir siempre desde esta computadora” para que no vuelva a preguntar. Ya con esto debes poder ver tu dispositivo desde Vysor y desarrollar directamente en él, sin necesidad de un dispositivo virtual.

