

CONFECCIÓ D'INTERFÍCIES D'USUARI



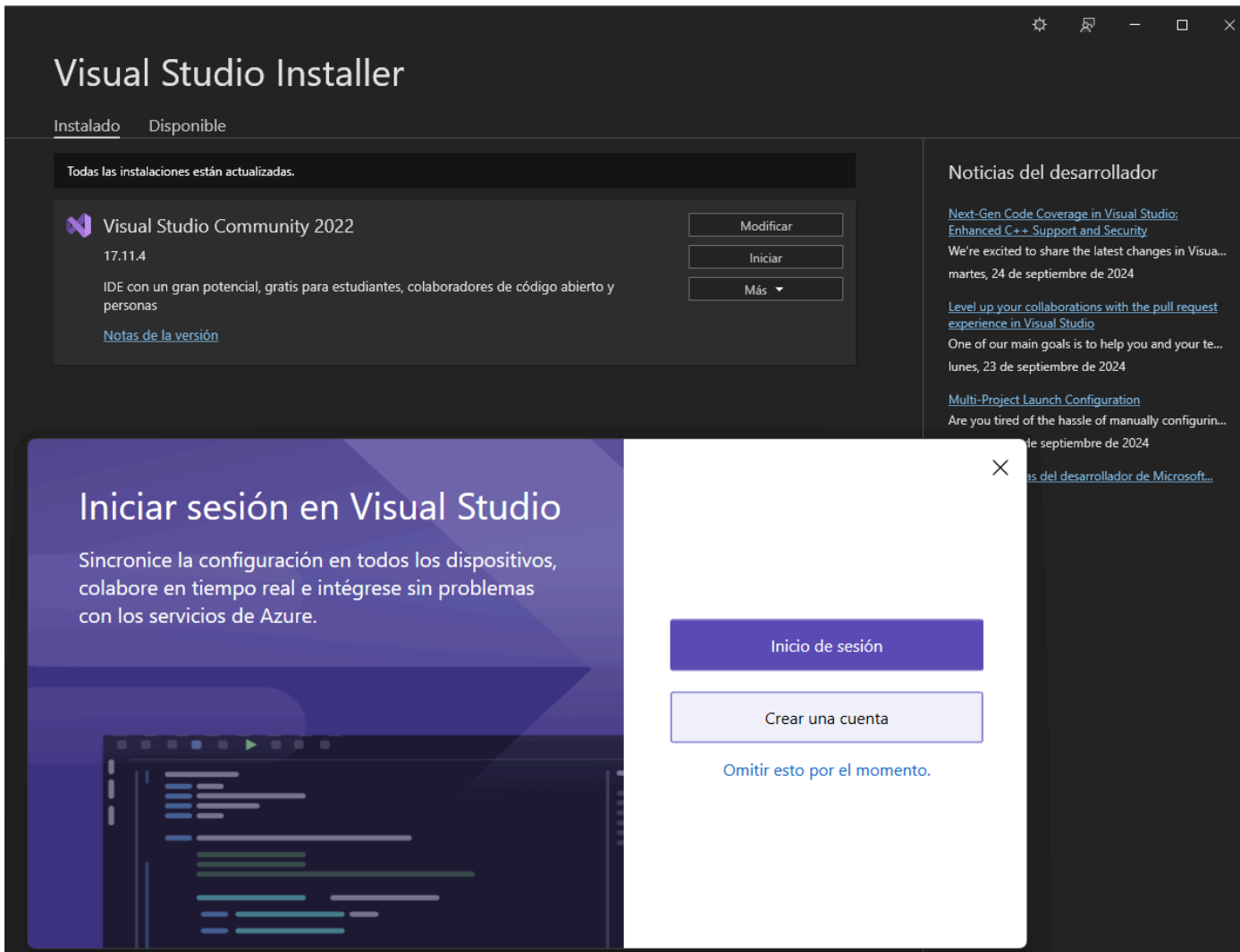
Florencia Ibarra Freire
2do DAM DISEÑO DE INTERFACES

ÍNDICE

1. Instal·la Visual Studio Community 2022 i configura-ho per a poder treballar amb .NET MAUI.....	3
2. Configura un emulador Android per a poder compilar i executar aplicacions en esta plataforma.....	4
3. Compila i executa una aplicació per a Windows i una altra per a Android en la qual s'haja substituït "Hello, world" pel teu nom i cognoms.....	5
PARA WINDOWS.....	5
PARA ANDROID.....	7
PROBLEMAS.....	8

1. Instal·la Visual Studio Community 2022 i configura-ho per a poder treballar amb .NET MAUI.

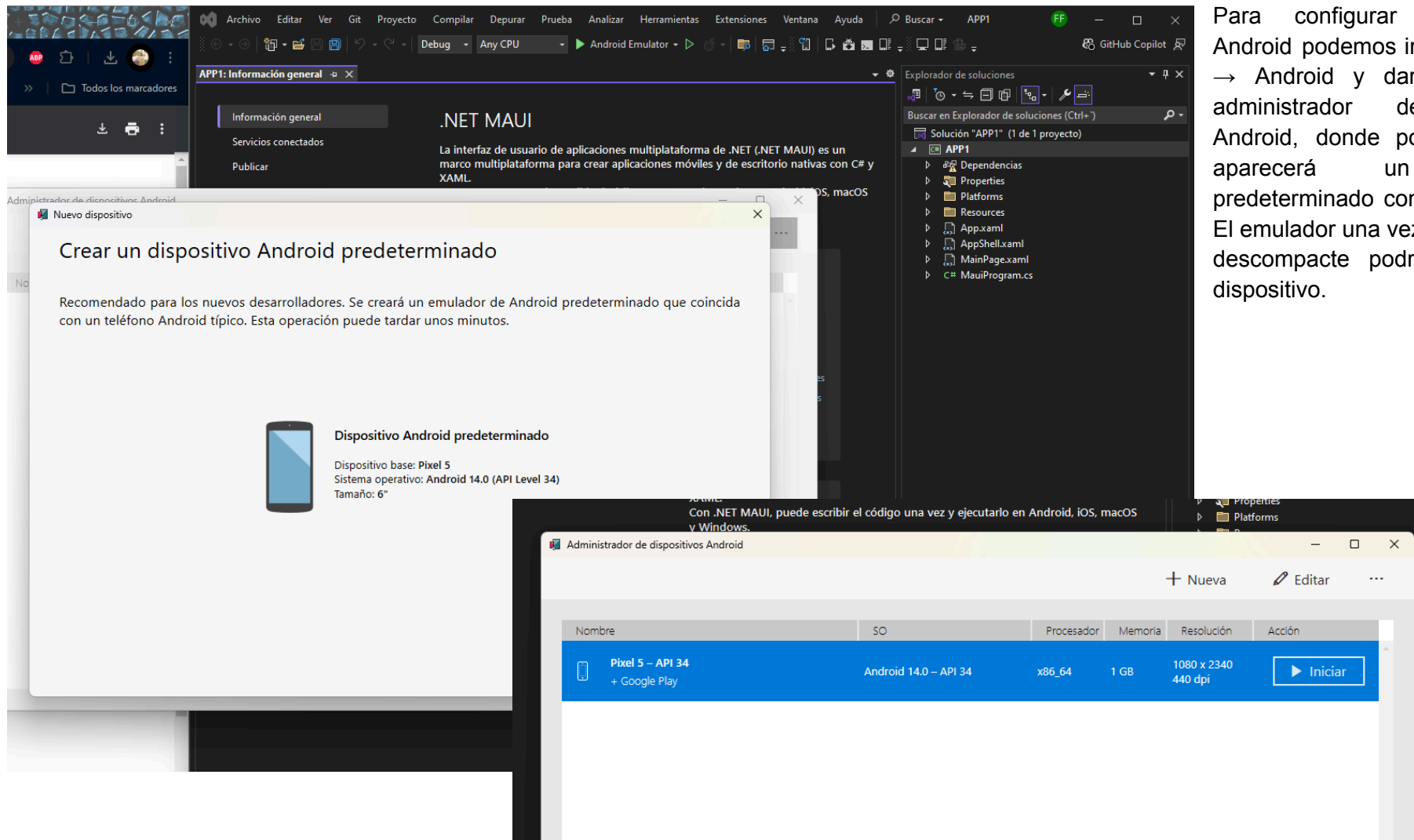
Para realizar esta práctica primero tendremos que, si nos encontramos en un PC con sistema Lliurex, instalar la máquina virtual de Windows 10 y una vez dentro pasaremos a instalar Visual Studio Community 2022.



Primero se nos instalará el instalador, y una vez se nos instale podremos elegir la opción de *"Desarrollo de la interfaz de usuario de aplicaciones multiplataforma"*, donde se podrán crear aplicaciones Android, iOS, Windows y Mac mediante .NET MAUI.

Tras descargar todos los paquetes podremos acceder al IDE y configurarlo según lo que deseemos crear.

2. Configura un emulador Android per a poder compilar i executar aplicacions en esta plataforma.

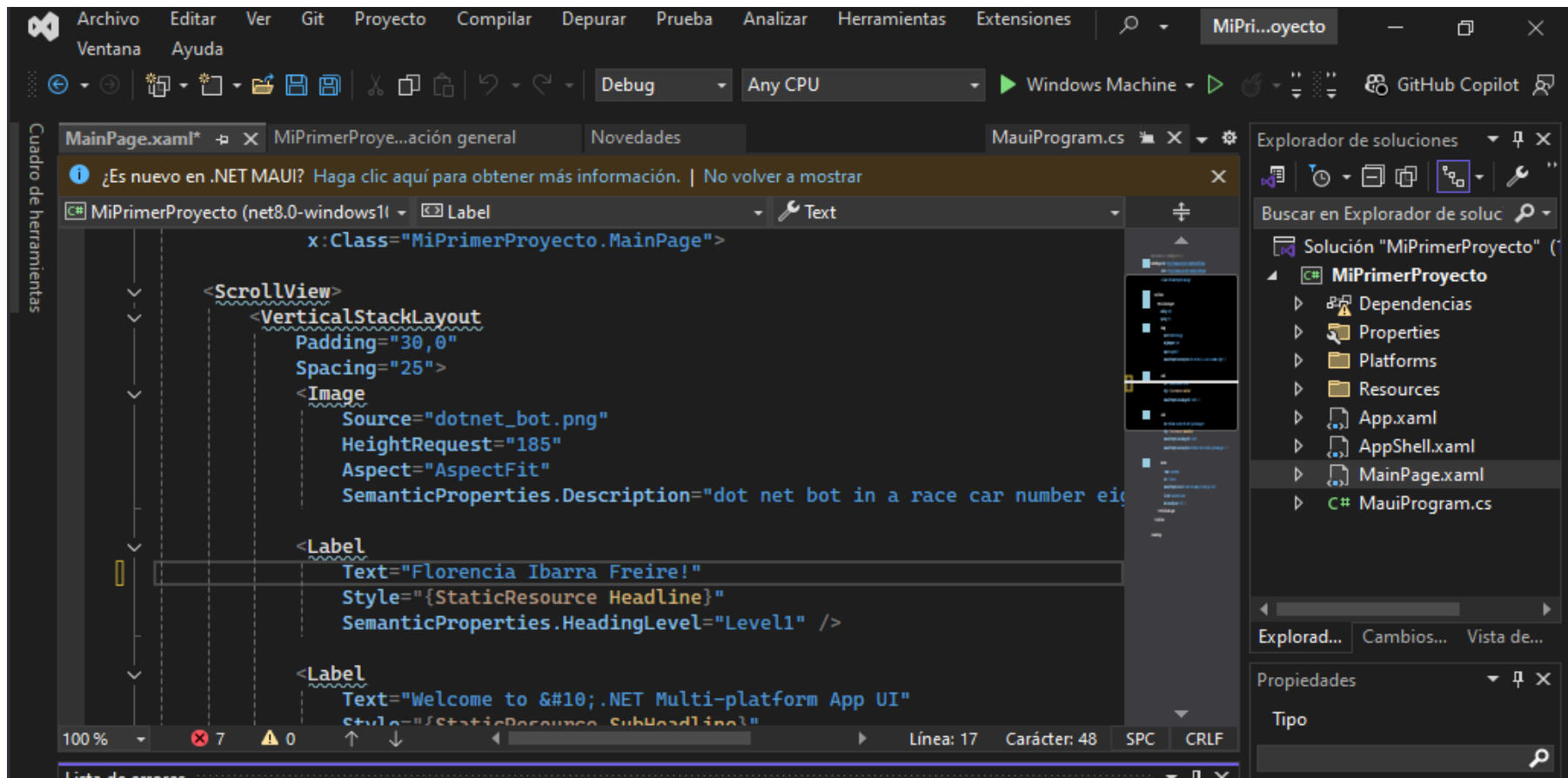


Para configurar un emulador Android podemos ir a Herramientas → Android y darle permisos al administrador de dispositivos Android, donde por defectos nos aparecerá un dispositivo predeterminado como es el Pixel 5. El emulador una vez se descargue y descompacte podremos iniciar el dispositivo.

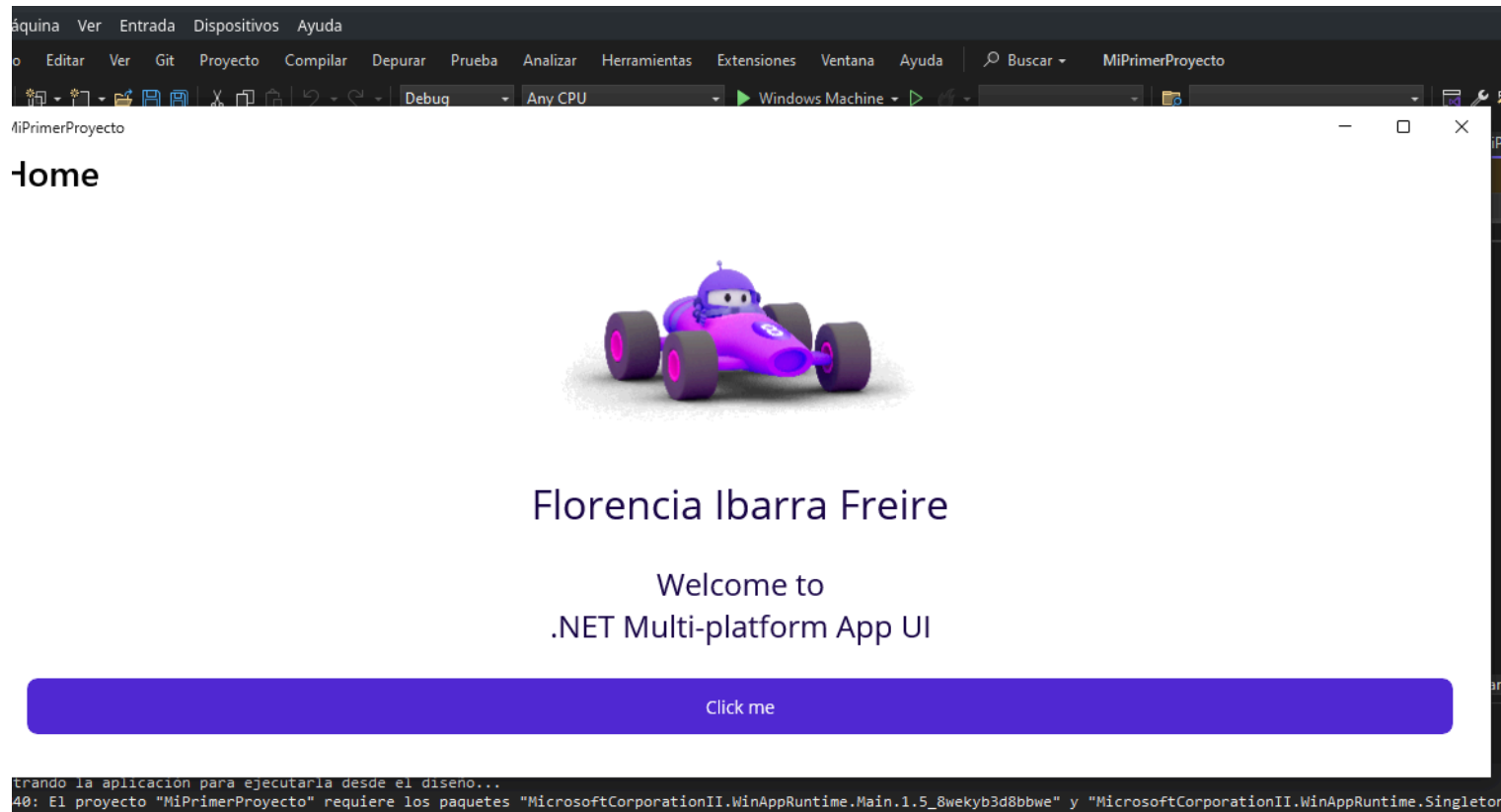
3. Compila i executa una aplicació per a Windows i una altra per a Android en la qual s'haja substituït "Hello, world" pel teu nom i cognoms.

PARA WINDOWS

Para que nuestra aplicación compile y se ejecute cambiando el "Hello Word" debemos dirigirnos al panel que aparece a la derecha de la pantalla del proyecto y posicionarnos en "MainPage.xaml" donde veremos el código. Dentro de la primera etiqueta "Label" podremos cambiar el "Hello Word" por nuestro nombre y apellidos tal que así:



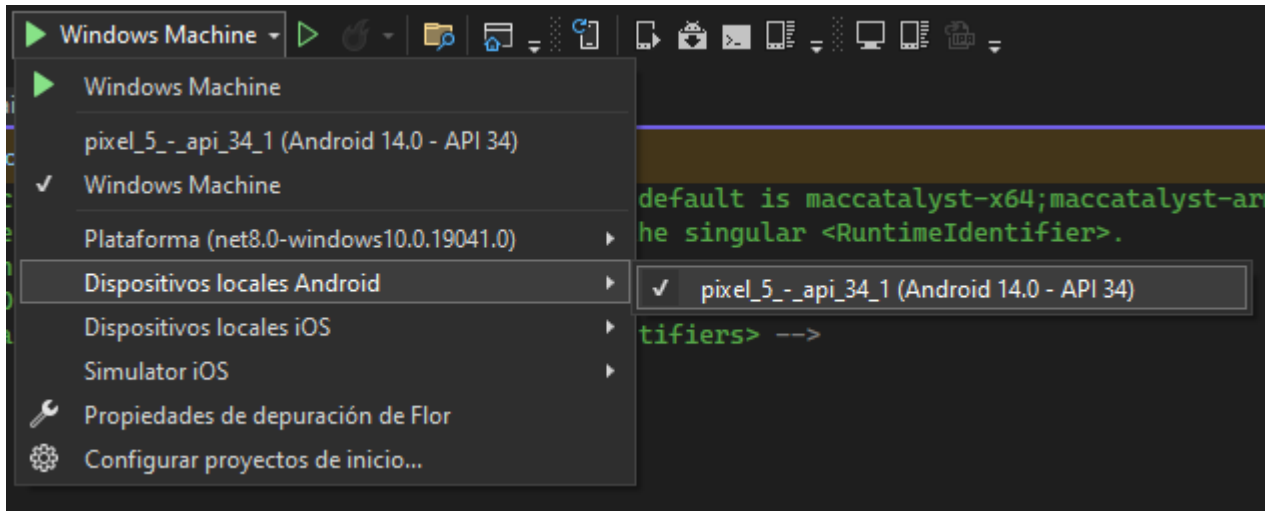
Al darle a  se nos ejecutará la siguiente ventana:



Esto ocurre para una aplicación para Windows.

PARA ANDROID

Para Android es distinto.

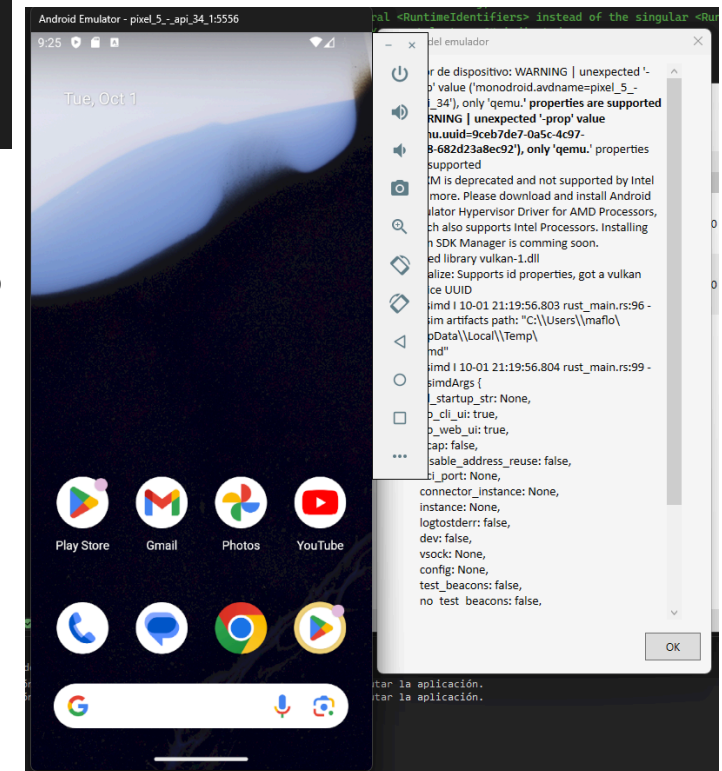
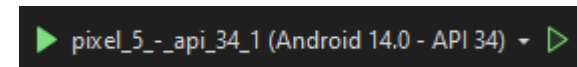


Cuando nuestra aplicación se ejecute se debería de ver un emulador de un móvil con una aplicación llamada “.NET”, la cual a mi no me aparece, y al darle nos saldría una ventana como la de Windows pero en formato móvil.

A mi me sale sólo el emulador sin más y otra ventana con un error.

Primero debemos cambiar al emulador de Android y nos aparecerá el que hemos configurado previamente en la [actividad 2](#).

Una vez que le hemos dado nos aparecerá tal que así:



PROBLEMAS

El único problema encontrado ha sido que no me sale la aplicación en el emulador de Android. He probado muchas cosas e incluso me he fijado en la BIOS si era por problemas de virtualización, pero estaba activado. He buscado por Internet si hubiera respuesta pero no me dan ninguna solución.

