

PASOS PARA CREAR EL BRIDGE ENTRE iOS Y REACT-NATIVE

*** Asegurarse de tener instalado NODE, YARN, COCOAPODS

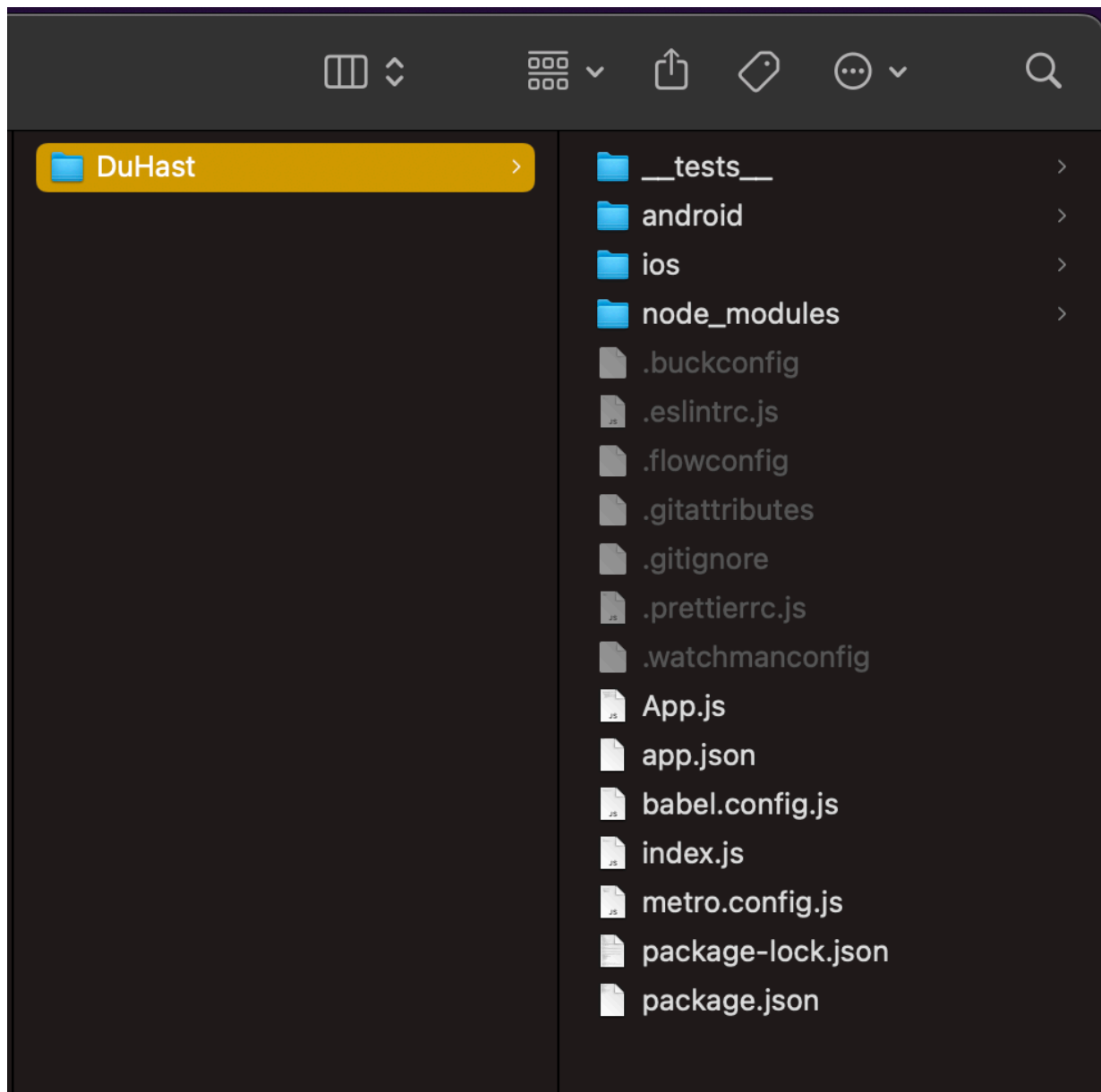
DESDE XCODE

1.- En una carpeta vacía, ejecutar a través de la terminal, la siguiente instrucción:

```
npx react-native init NombreDelProyecto --version 0.61.5
```

* La versión 0.61.5 es la que me ha funcionado hasta el momento

Una vez creado el proyecto, la estructura del mismo será similar a la siguiente:



2.- Dentro de la carpeta ios, abrir el archivo @NombreDelProyecto@.xcworkspace, abrirá una instancia de Xcode

3.- Localizar el archivo Podfile y agregar lo siguiente hasta el final del archivo:

```
def find_and_replace(dir, findstr, replacestr)
  Dir[dir].each do |name|
    text = File.read(name)
    replace = text.gsub(findstr,replacestr)
    if text != replace
      puts "Fix: " + name
      File.open(name, "w") { |file| file.puts replace }
    end
  end
end
```

```

        STDOUT.flush
    end
end
Dir[dir + '*/'].each(&method(:find_and_replace))
end

```

3.1.- Localizar el siguiente fragmento de código

```

target 'DuHastTests' do
  inherit! :search_paths
  # Pods for testing
end

```

Y colocar debajo de ese fragmento, las siguientes líneas:

```

post_install do |installer|
  ## Fix for XCode 12.5
  find_and_replace("../node_modules/react-native/React/CxxBridge/
RCTCxxBridge.mm",
    "_initializeModules:(NSArray<id<RCTBridgeModule>> *)modules",
    "_initializeModules:(NSArray<Class> *)modules")
  find_and_replace("../node_modules/react-native/ReactCommon/turbomodule/
core/platform/ios/RCTTurboModuleManager.mm",
    "RCTBridgeModuleNameForClass(module)",
    "RCTBridgeModuleNameForClass(Class(module))")
end

```

Quedando el archivo de la siguiente manera:

```

36
37   target 'DuHastTests' do
38     inherit! :search_paths
39     # Pods for testing
40   end
41
42
43   post_install do |installer|
44     ## Fix for XCode 12.5
45     find_and_replace("../node_modules/react-native/React/CxxBridge/RCTCxxBridge.mm",
46       "_initializeModules:(NSArray<id<RCTBridgeModule>> *)modules", "_initializeModules:(NSArray<Class> *)modules")
47     find_and_replace("../node_modules/react-native/ReactCommon/turbomodule/core/platform/ios/RCTTurboModuleManager.mm",
48       "RCTBridgeModuleNameForClass(module))", "RCTBridgeModuleNameForClass(Class(module))")
49   end
50
51   use_native_modules!
52 end
53
54 target 'DuHast-tvOS' do
55   # Pods for DuHast-tvOS
56
57   target 'DuHast-tvOSTests' do
58     inherit! :search_paths
59     # Pods for testing
60   end
61
62 end
63
64
65 def find_and_replace(dir, findstr, replacestr)
66   Dir[dir].each do |name|
67     text = File.read(name)
68     replace = text.gsub(findstr, replacestr)
69     if text != replace
70       puts "Fix: " + name
71       File.open(name, "w") { |file| file.puts replace }
72       STDOUT.flush
73     end
74   end
75   Dir[dir + '*/'].each(&method(:find_and_replace))
76 end
77

```

4.- Dentro del XCODE, localizar el archivo Pods/@NombreDelProyecto@-Bridging-Header.h y colocar lo siguiente:

```

#import "AppDelegate.h"
#import <React/RCTBridgeModule.h>

```

* Si el archivo no está, crear un archivo .swift y aceptar que el editor cree el archivo Bridging-Header

5.- Una vez realizado los cambios descritos, desde el Finder, localizar la carpeta ios y abrir una terminal en esa carpeta.

Se deberá colocar la instrucción:

```
pod install
```

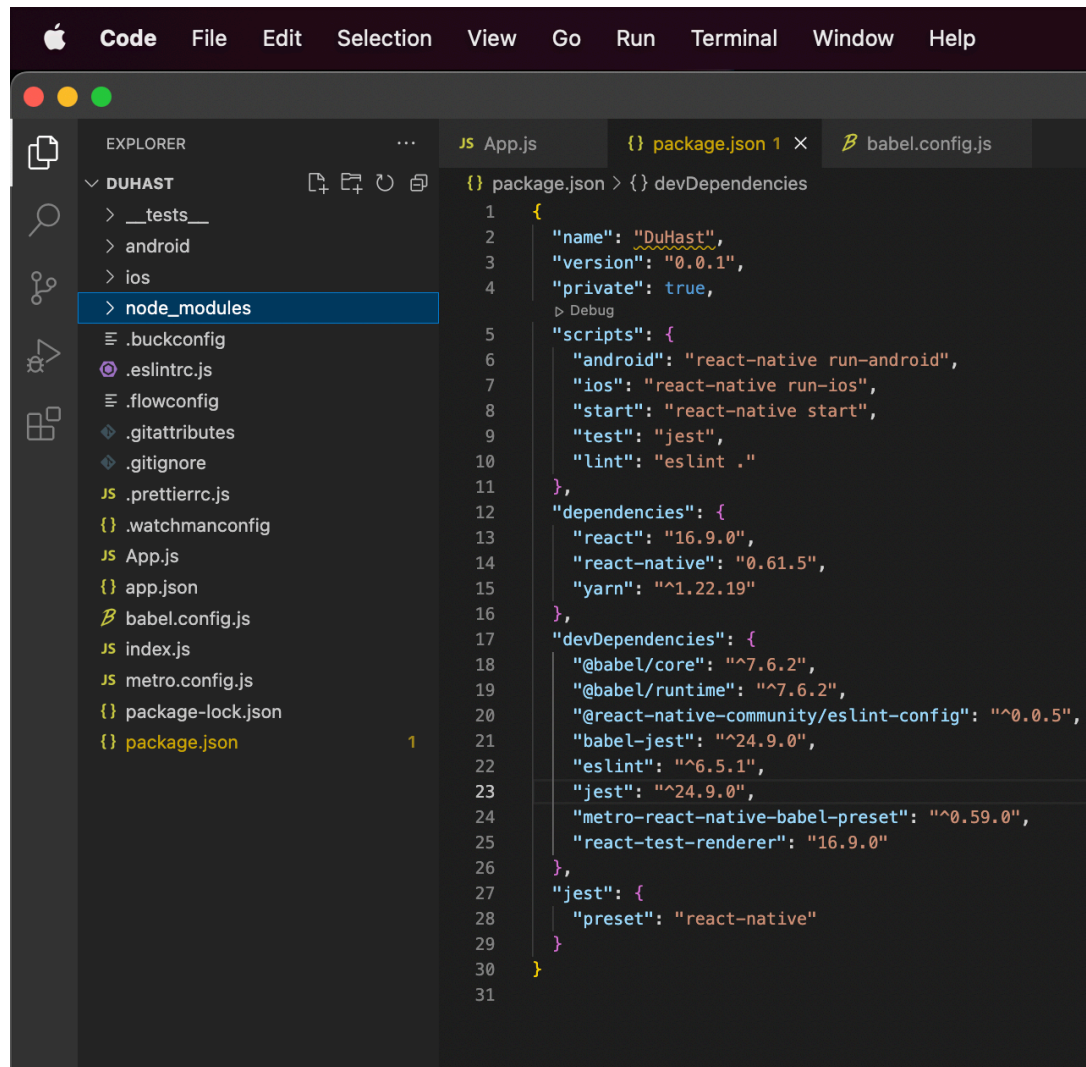
DESDE VISUAL STUDIO CODE

1.- Tener en el IDE el proyecto abierto

2.- Localizar dentro del archivo package.json las dependencias a instalar y cambiar las versiones, de manera que quede así:

En ese archivo, se modifica

```
"dependencies": {  
  "react": "16.9.0",  
  "react-native": "0.61.5",  
  "yarn": "^1.22.19"  
},
```



3.- Localizar el archivo babel.config.js, eliminar su contenido y reemplazarlo por

las siguientes líneas:

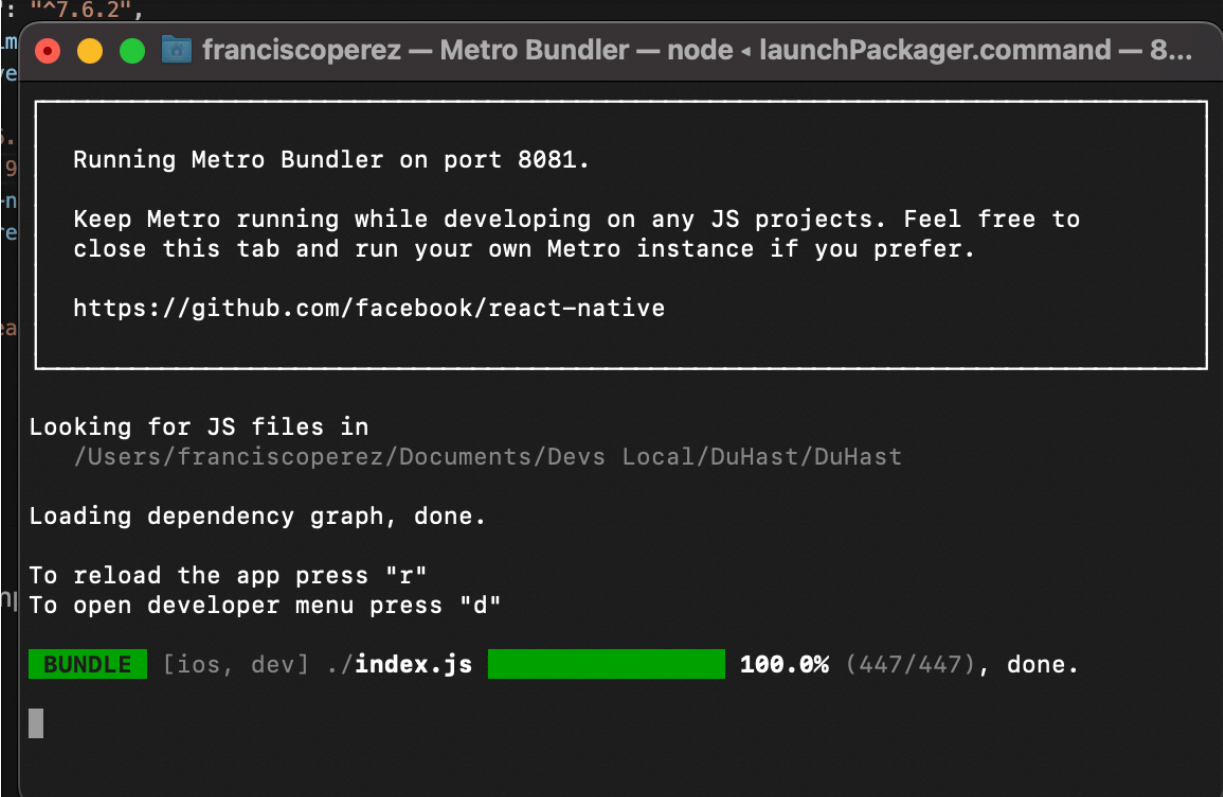
```
module.exports = {
  presets: [['module:metro-react-native-babel-preset', {
    unstable_disableES6Transforms: true
  }]],
};
```

4.- Una vez guardados los archivos modificados, abrir una terminal y ejecutar la siguiente instrucción:

```
yarn start --reset-cache
```

5.- Ejecutar desde la terminal:

```
npx react-native run-ios
```

A screenshot of a terminal window titled "franciscoperez — Metro Bundler — node < launchPackager.command — 8...". The terminal displays the following text: "Running Metro Bundler on port 8081.", "Keep Metro running while developing on any JS projects. Feel free to close this tab and run your own Metro instance if you prefer.", and a link "https://github.com/facebook/react-native". Below this, it says "Looking for JS files in /Users/franciscoperez/Documents/Devs Local/DuHast/DuHast", "Loading dependency graph, done.", "To reload the app press 'r'", and "To open developer menu press 'd'". At the bottom, a green progress bar is shown with the text "BUNDLE [ios, dev] ./index.js 100.0% (447/447), done." and a small grey bar below it.

```
: "7.6.2",
m
re
.
g
n
e
a

franciscoperez — Metro Bundler — node < launchPackager.command — 8...

Running Metro Bundler on port 8081.

Keep Metro running while developing on any JS projects. Feel free to
close this tab and run your own Metro instance if you prefer.

https://github.com/facebook/react-native

Looking for JS files in
/Users/franciscoperez/Documents/Devs Local/DuHast/DuHast

Loading dependency graph, done.

To reload the app press "r"
To open developer menu press "d"

BUNDLE [ios, dev] ./index.js 100.0% (447/447), done.

█
```