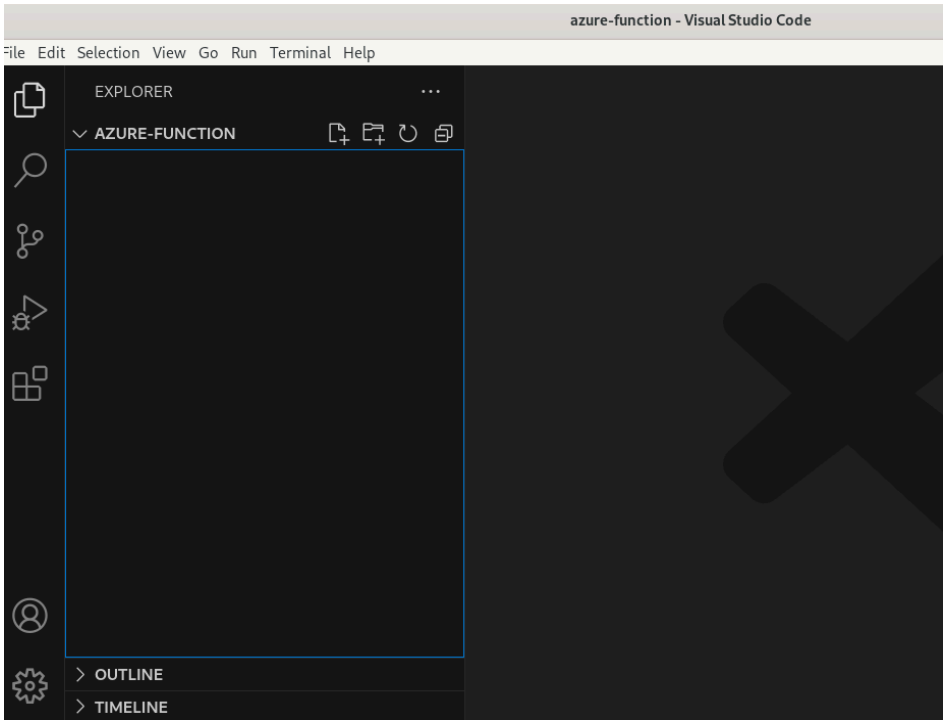
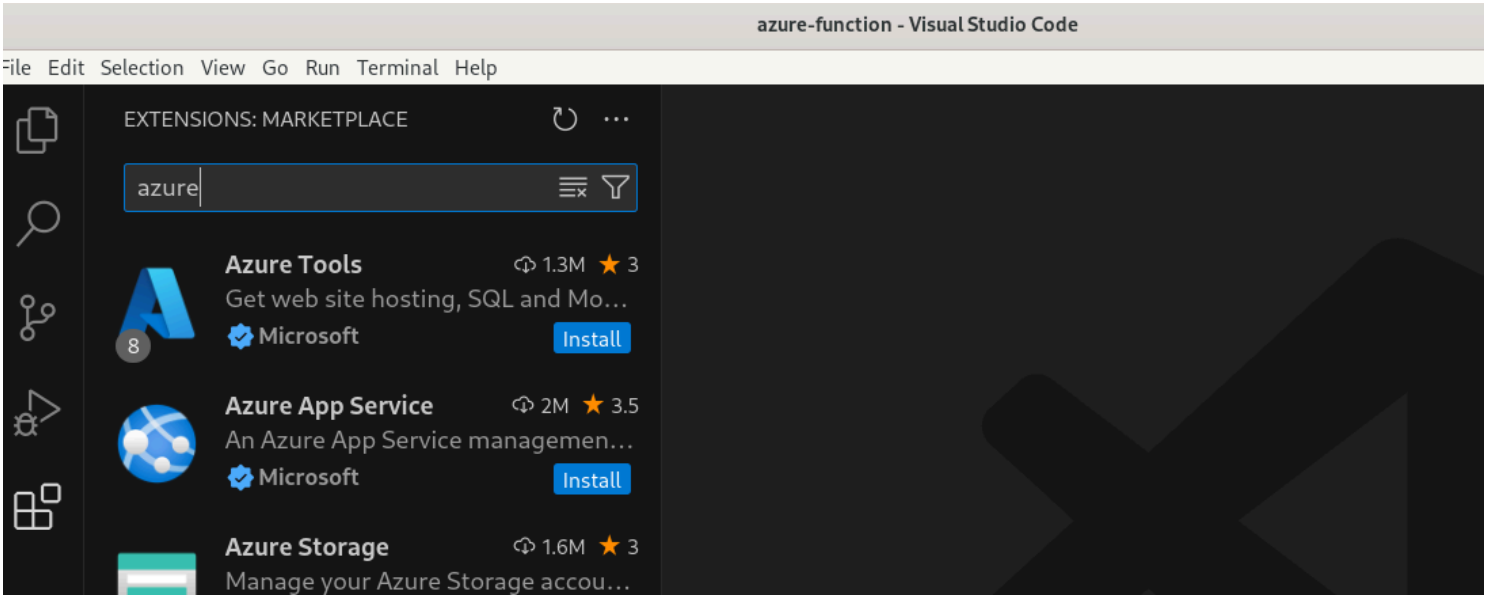
CÓMO CREAR Y DESPLEGAR UNA APLICACIÓN SERVERLESS CON FUNCTIONS DE AZURE

PARTE 1: CREACIÓN Y EJECUCIÓN LOCAL

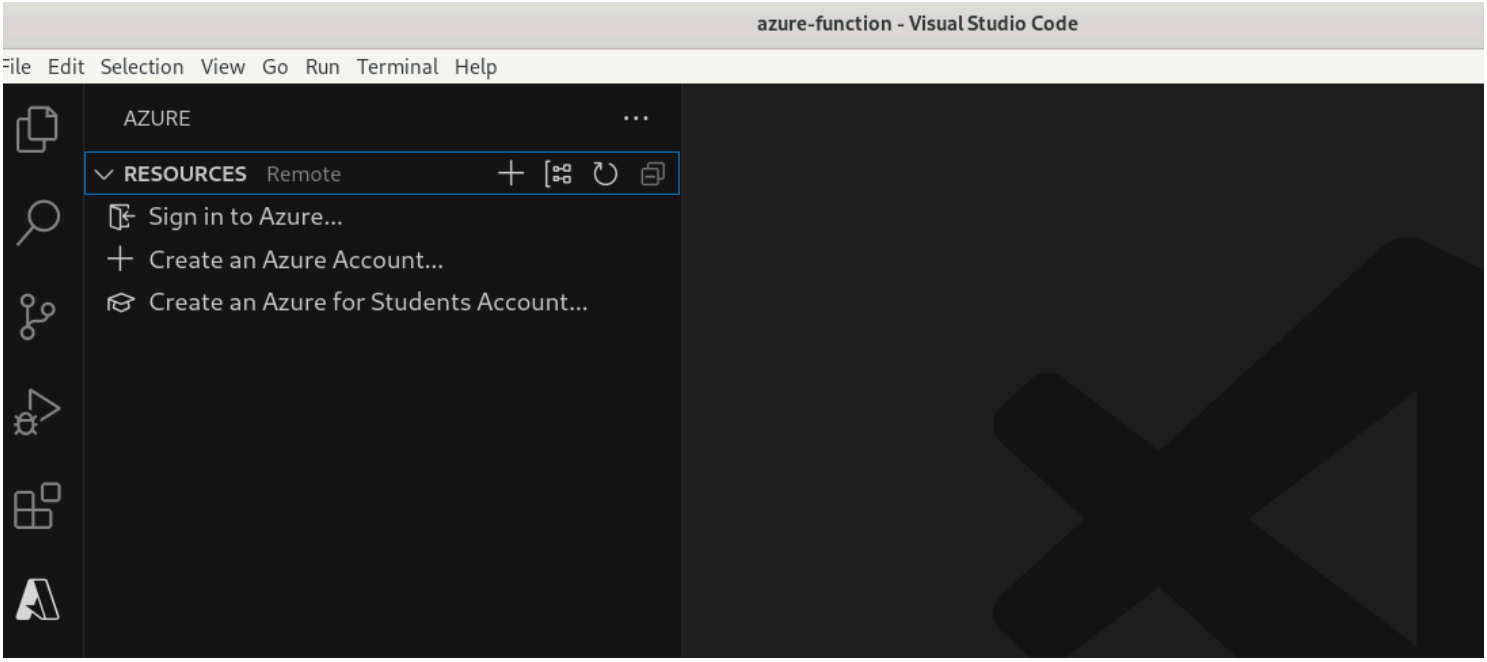
1. Creamos la carpeta del proyecto y la abrimos en Visual Studio Code



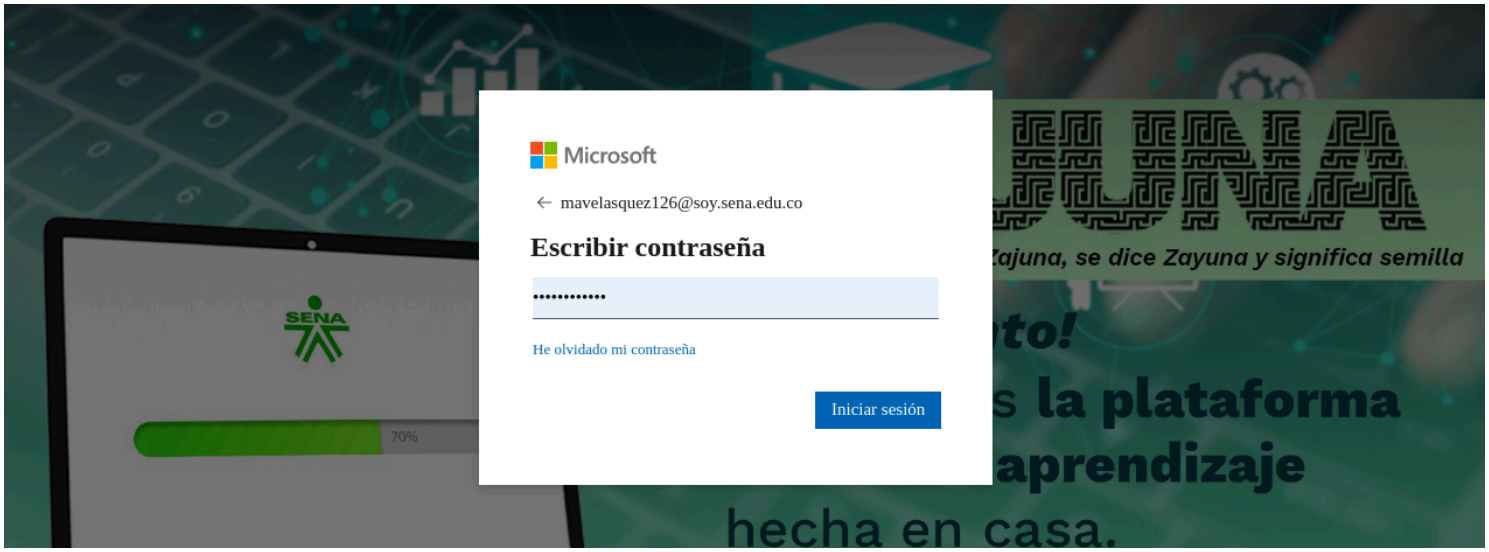
2. Vamos a extensiones e instalamos Azure Tools



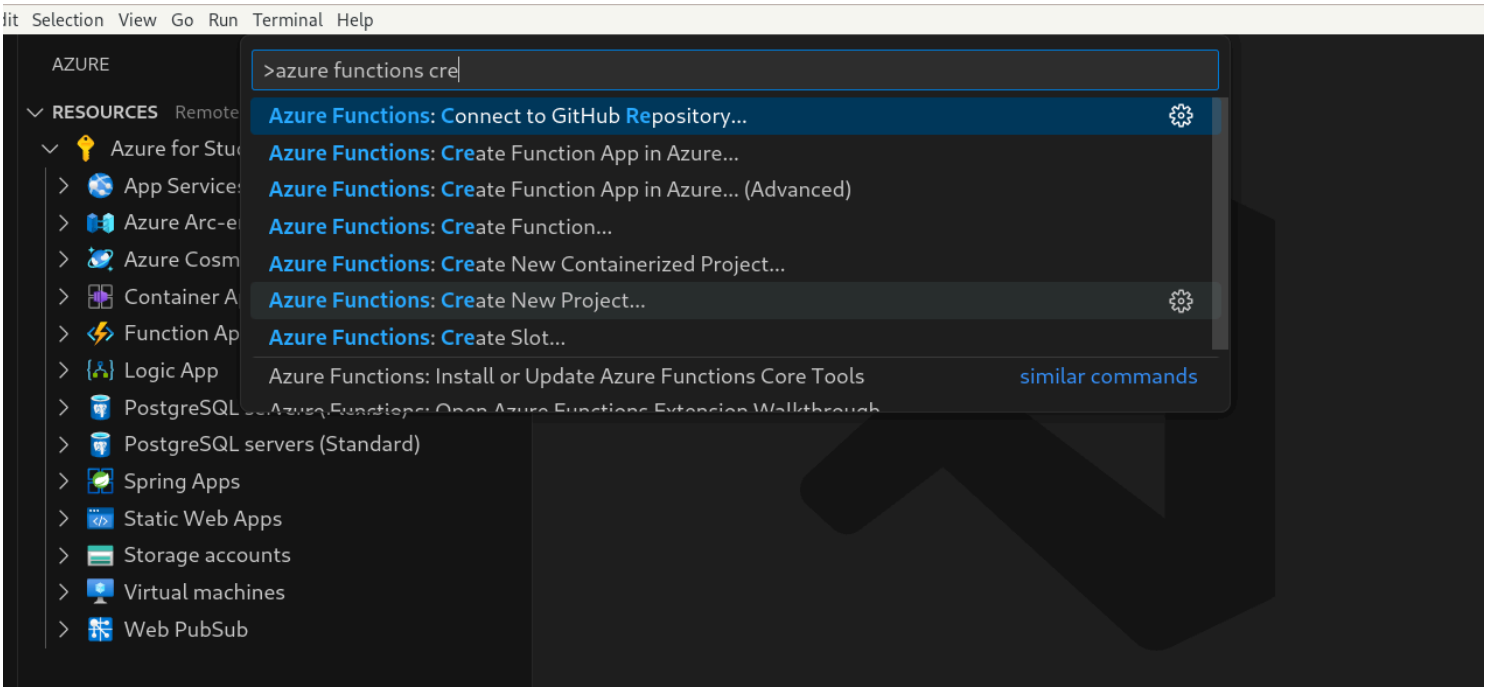
3. Vamos a Azure Tools y hacemos click en Sign in to Azure



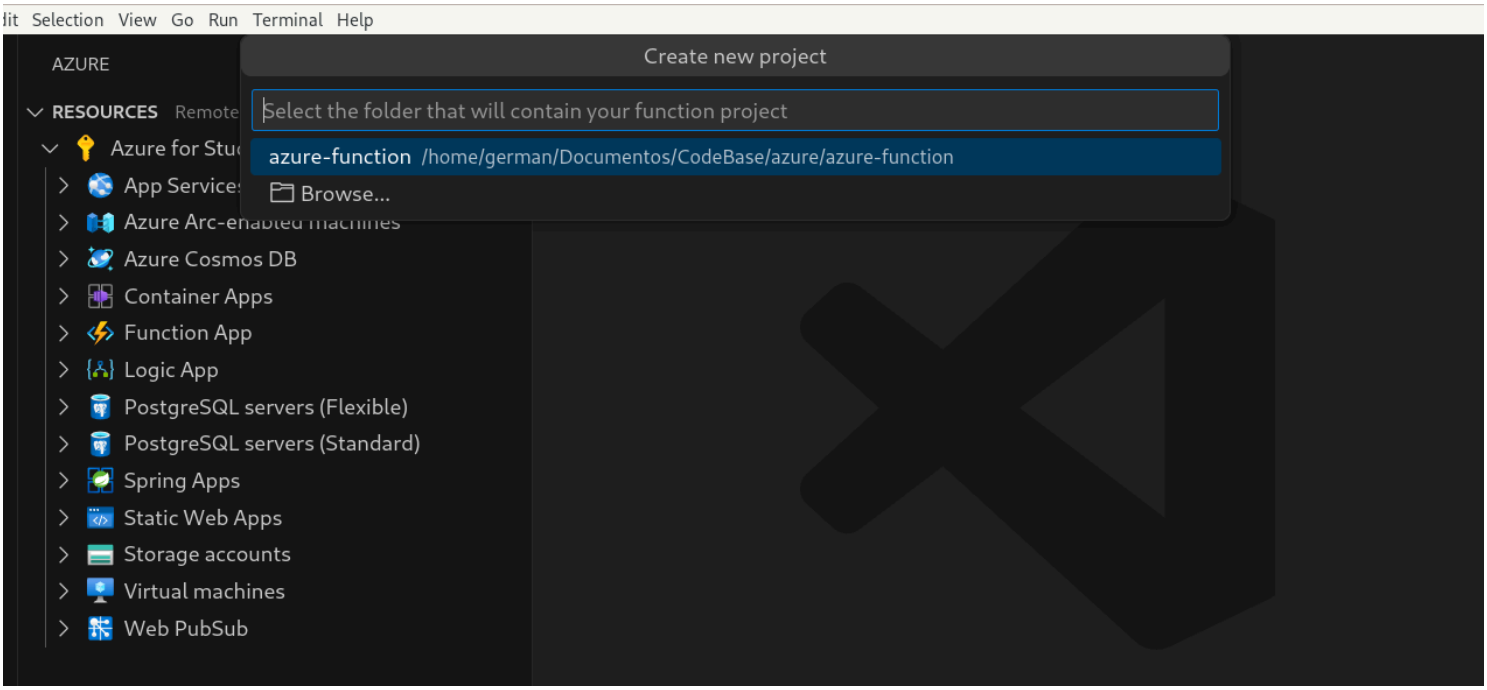
4. Se abre el navegador y hacemos login con nuestras credenciales de Azure(correo soysena en nuestro caso)



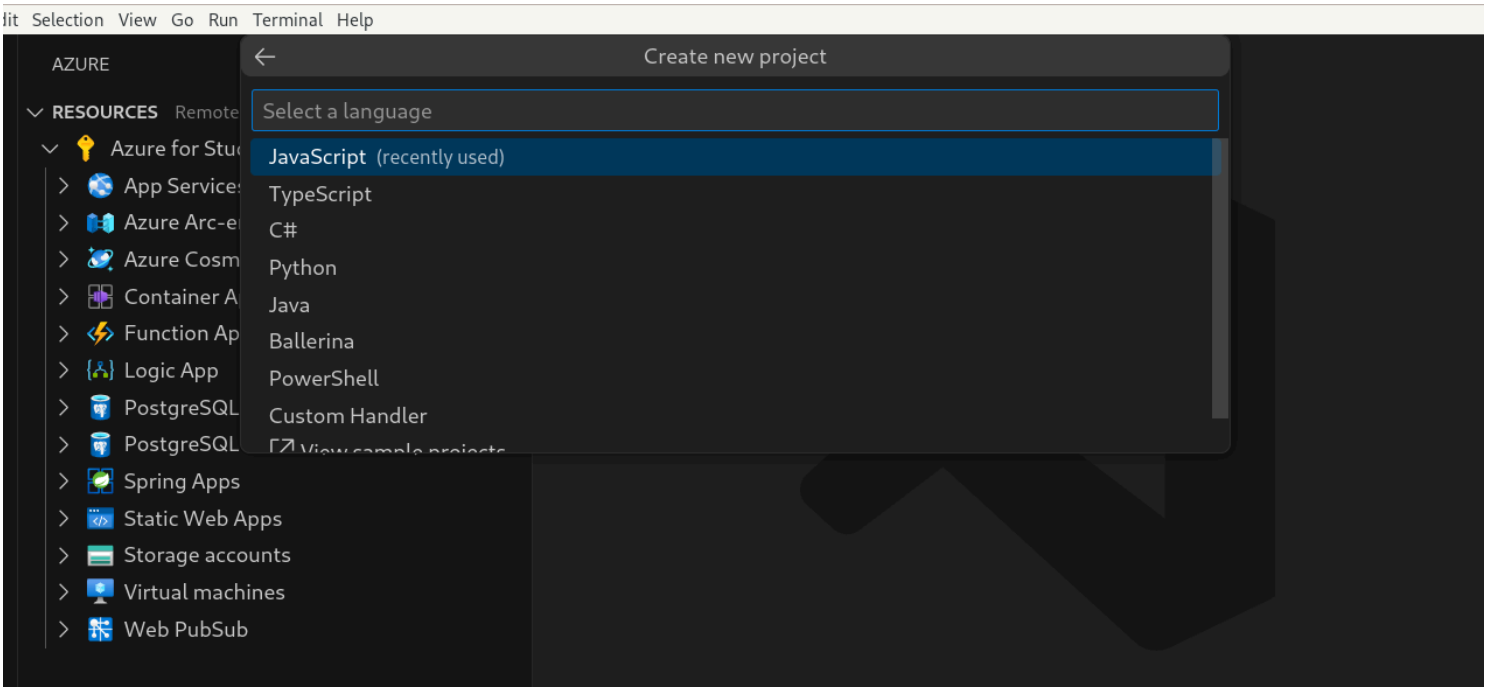
5. Una vez logueados, presionamos F1 y ejecutamos el comando `Azure Functions: Create New Project.`

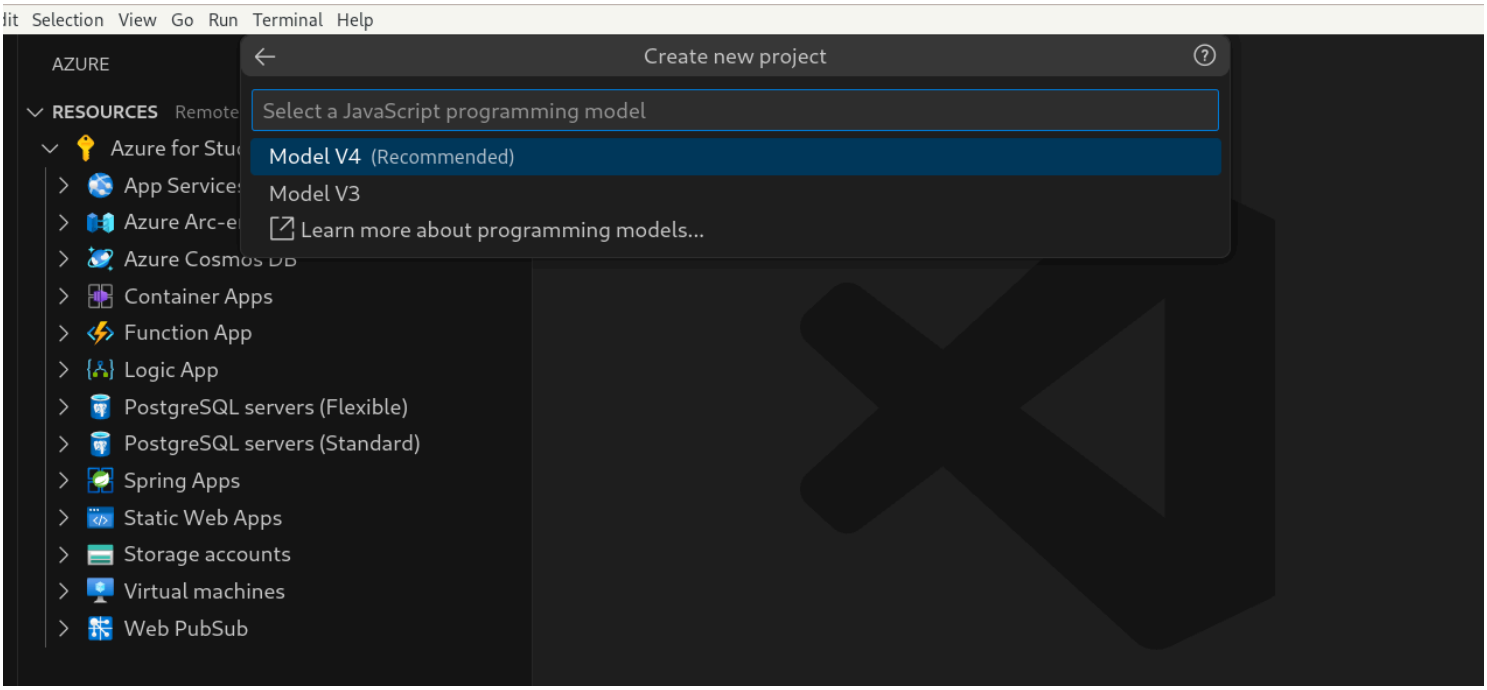


6. Seleccionamos la carpeta creada al inicio como la carpeta del proyecto

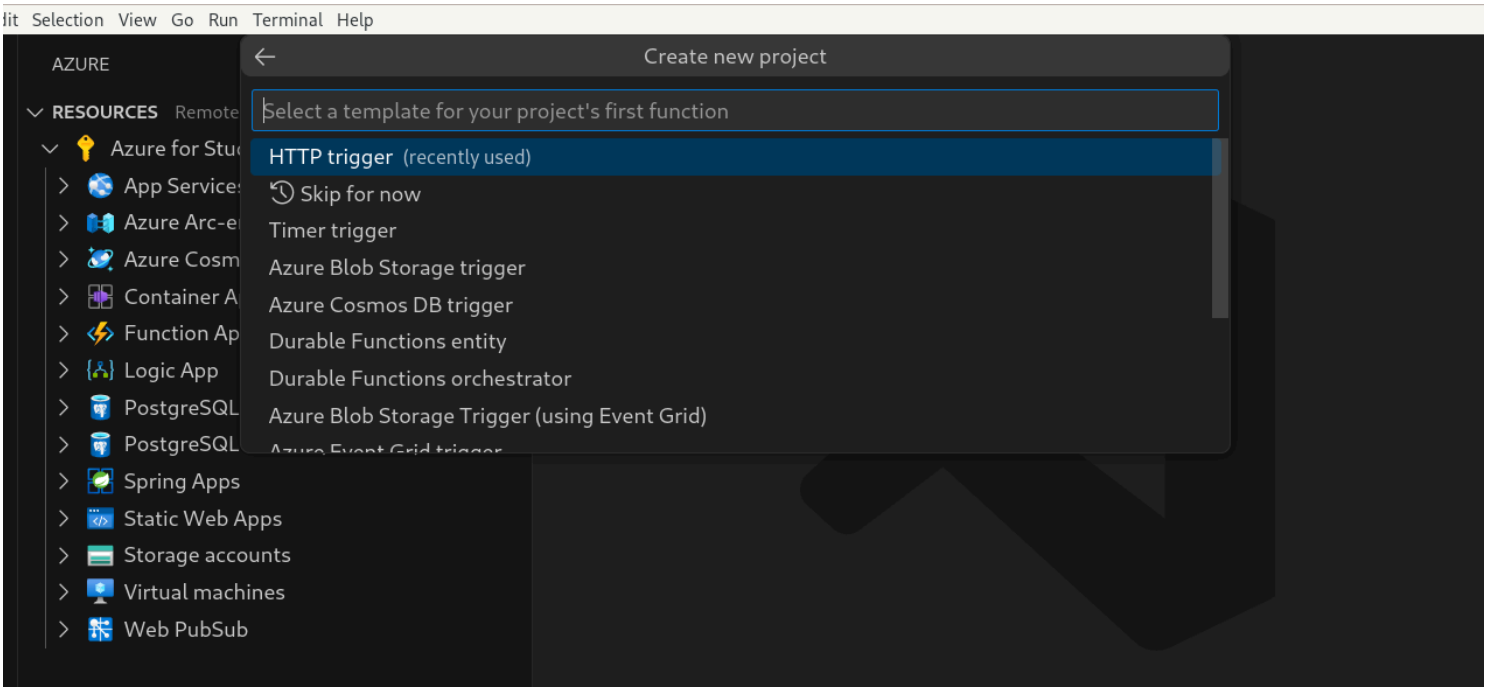


7. Seleccionamos el lenguaje de la función serverless

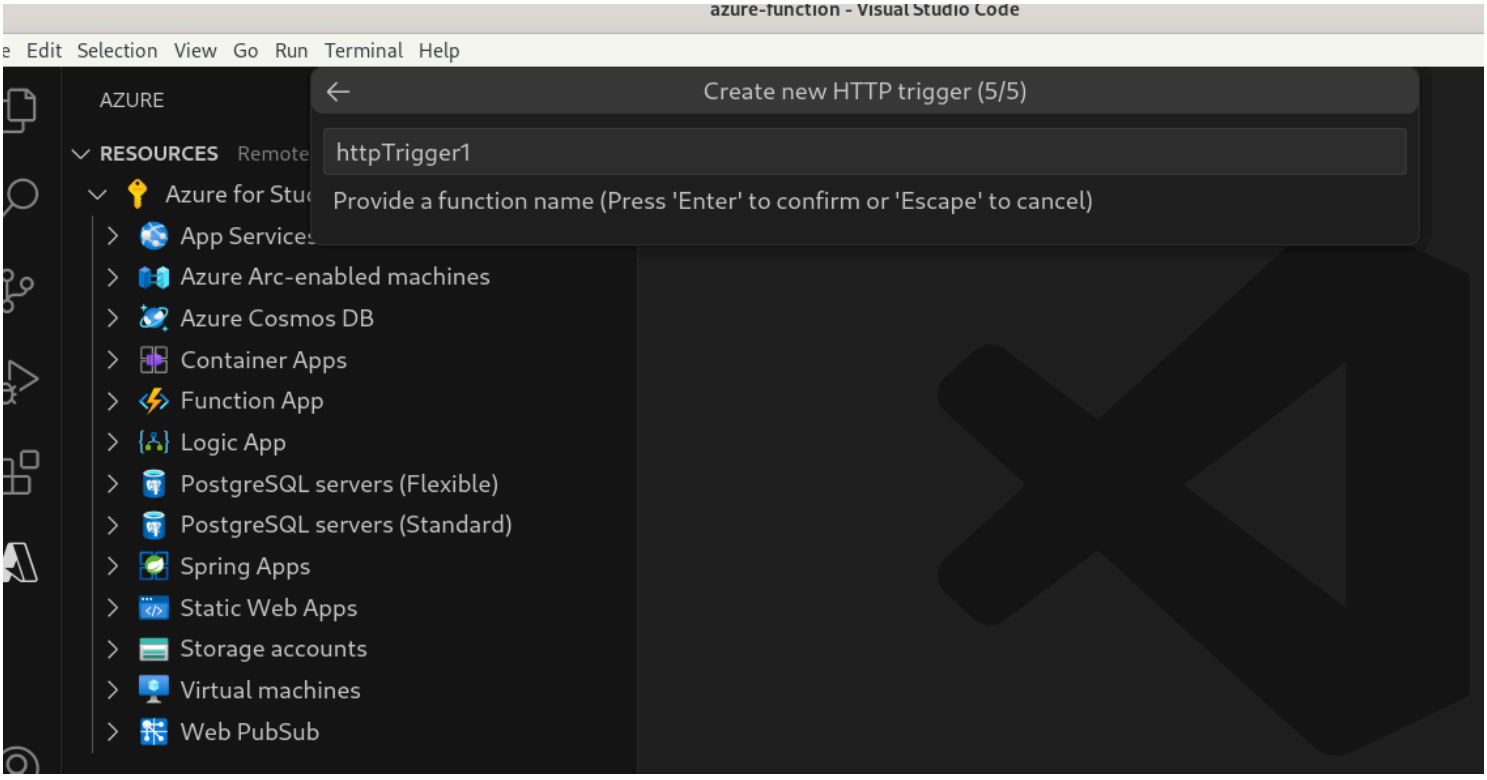




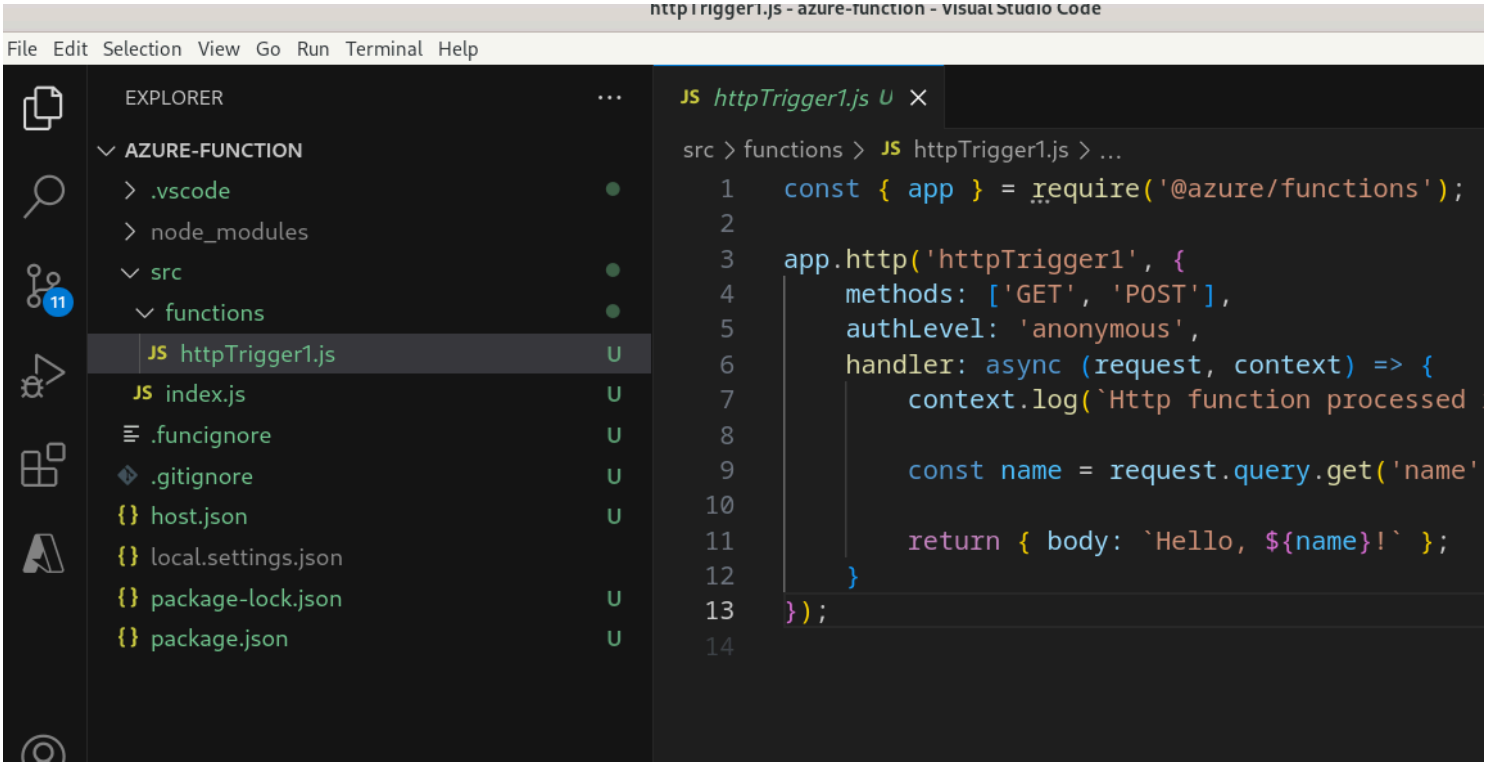
8. Seleccionamos la primera opción como la plantilla del proyecto a usar



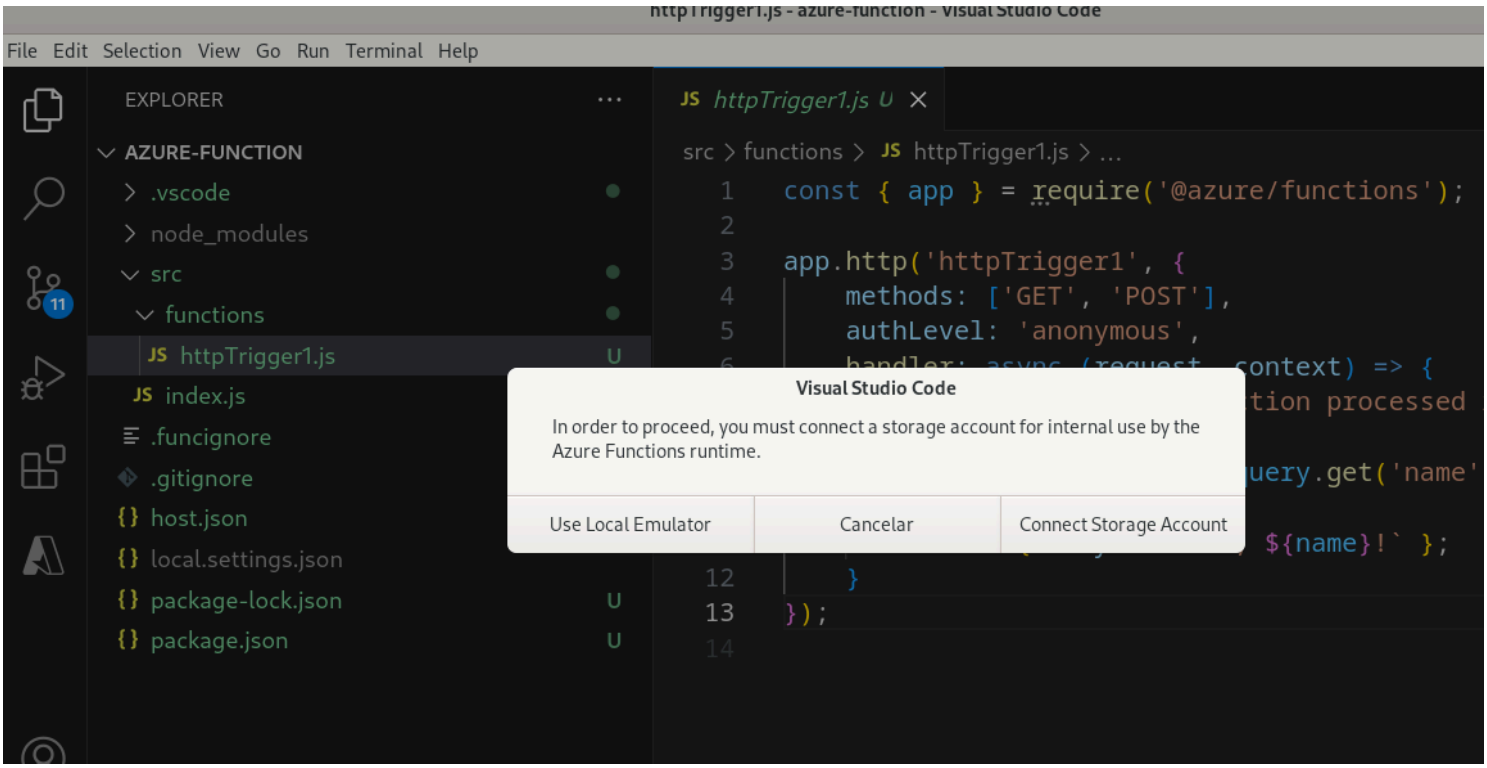
9. Seleccionamos el nombre predeterminado que aparece en la barra como nombre de la función



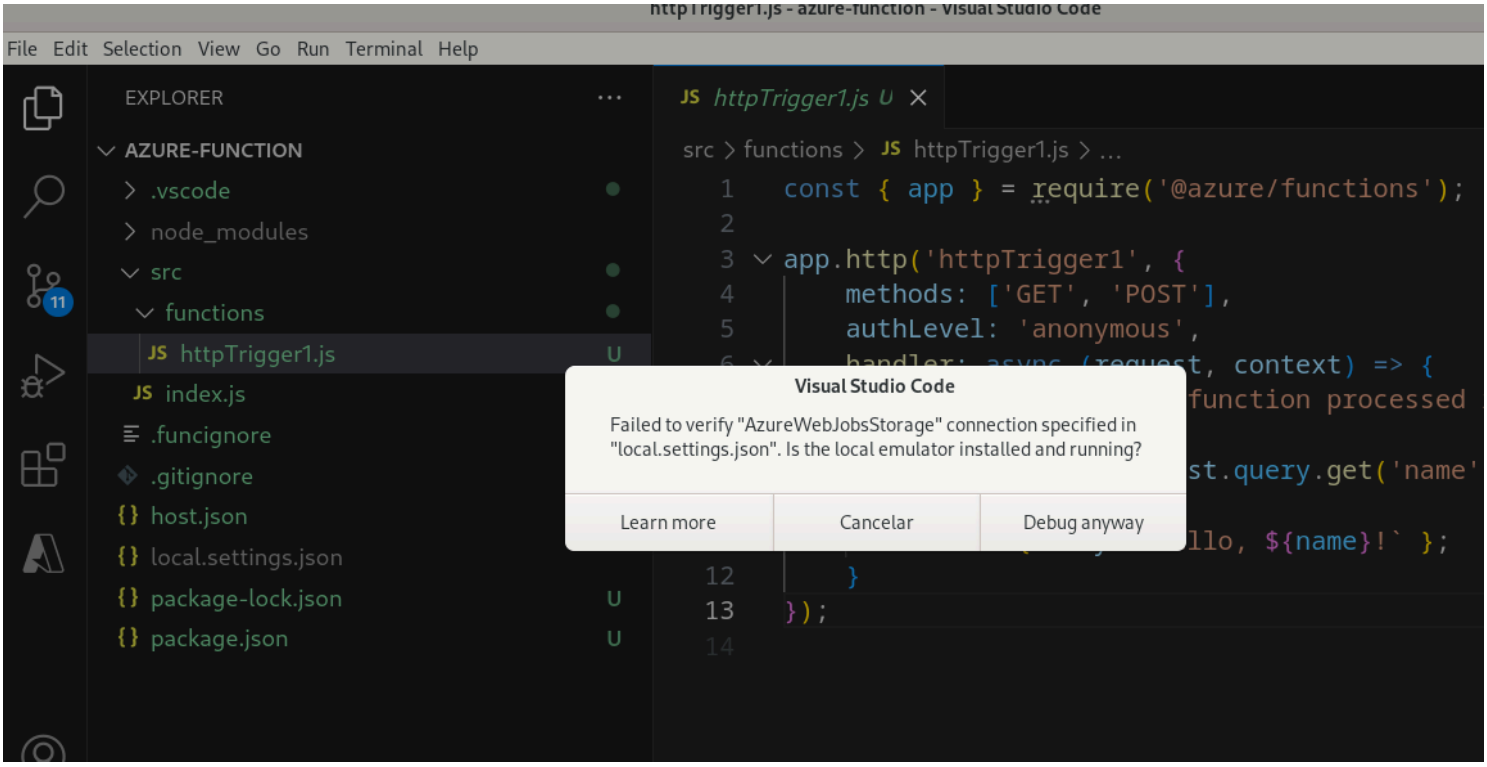
10. En nuestra carpeta de proyecto ya aparecen los archivos de la función serverless



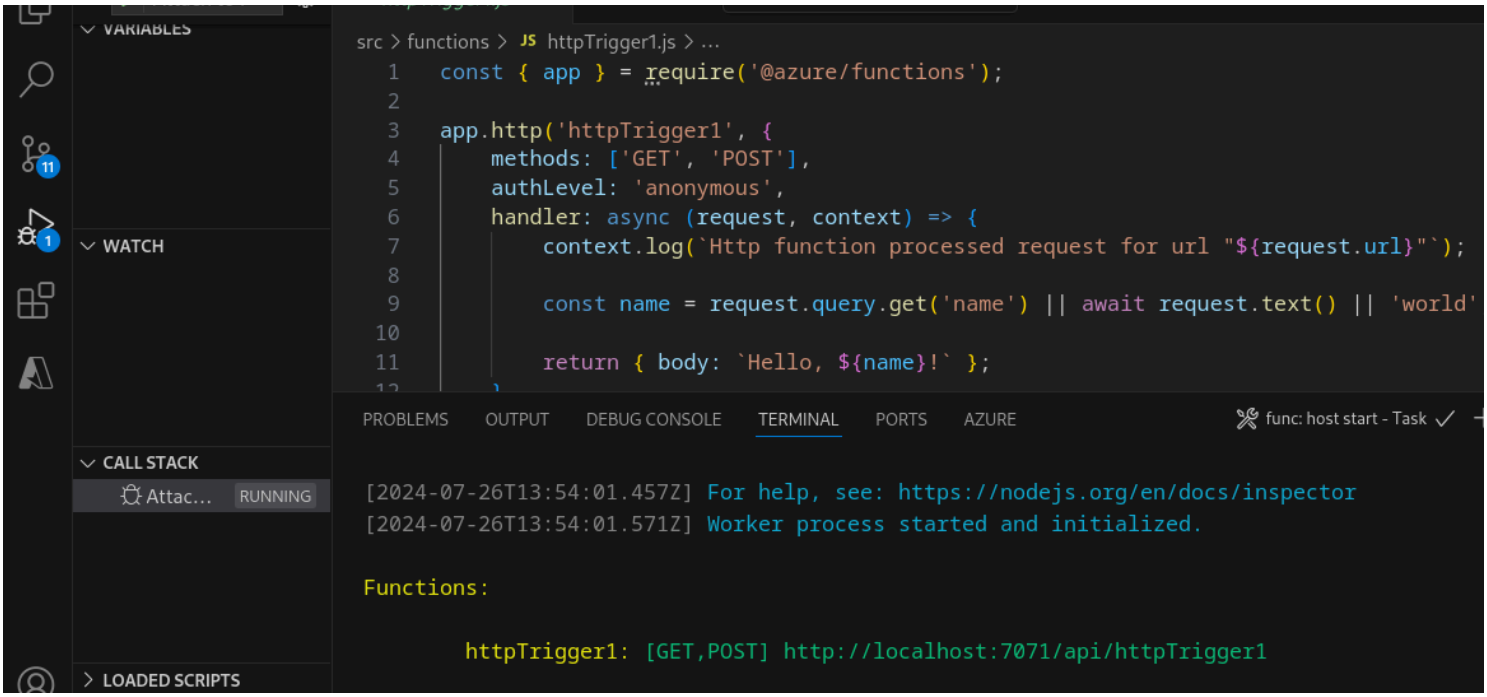
11. Presionamos F5 para ejecutar la función en local, seleccionamos Use Local Emulator



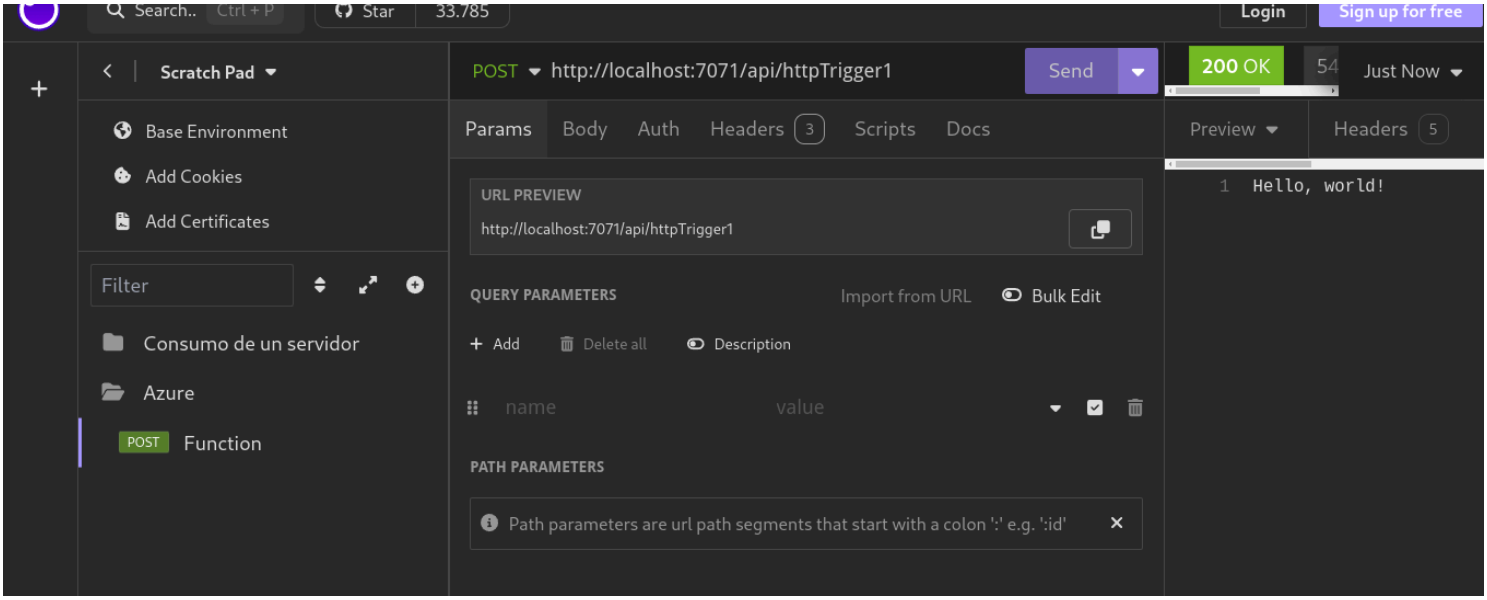
12. En caso de que se muestre la siguiente ventana, seleccionamos Debug anyway



13. Nuestra función ahora se ejecuta localmente y muestra su URL local en la terminal

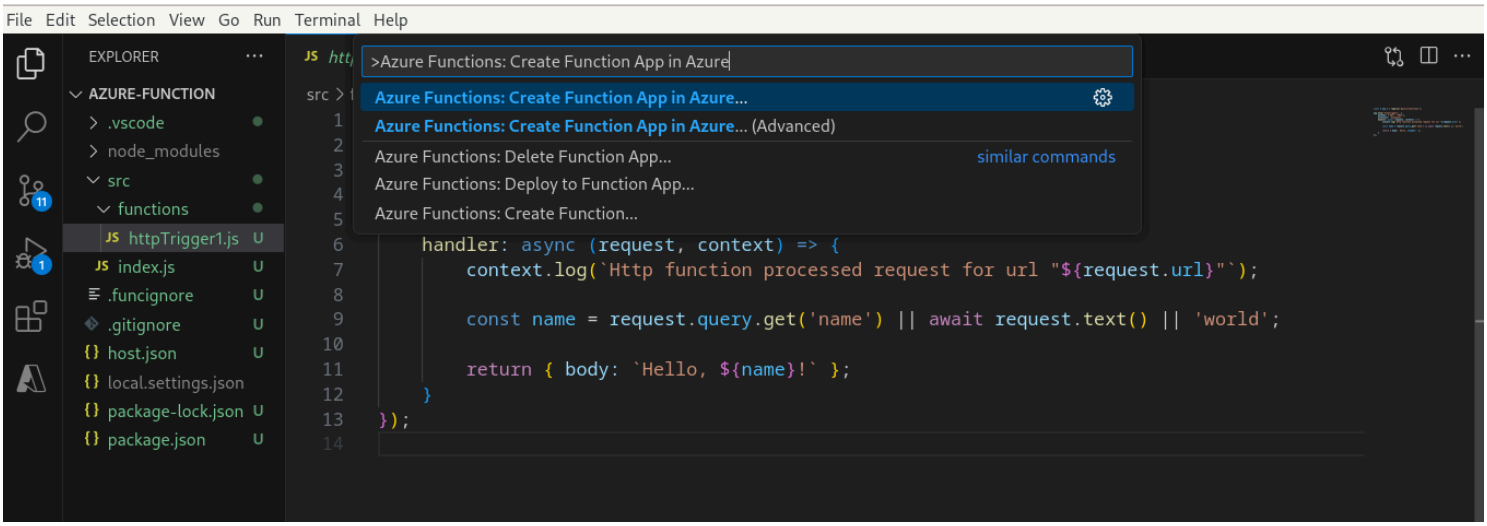


14. Si nos dirigimos a la URL de la función en local con nuestro cliente REST favorito, obtendremos el retorno de la función que en este caso es un “Hola, mundo!”

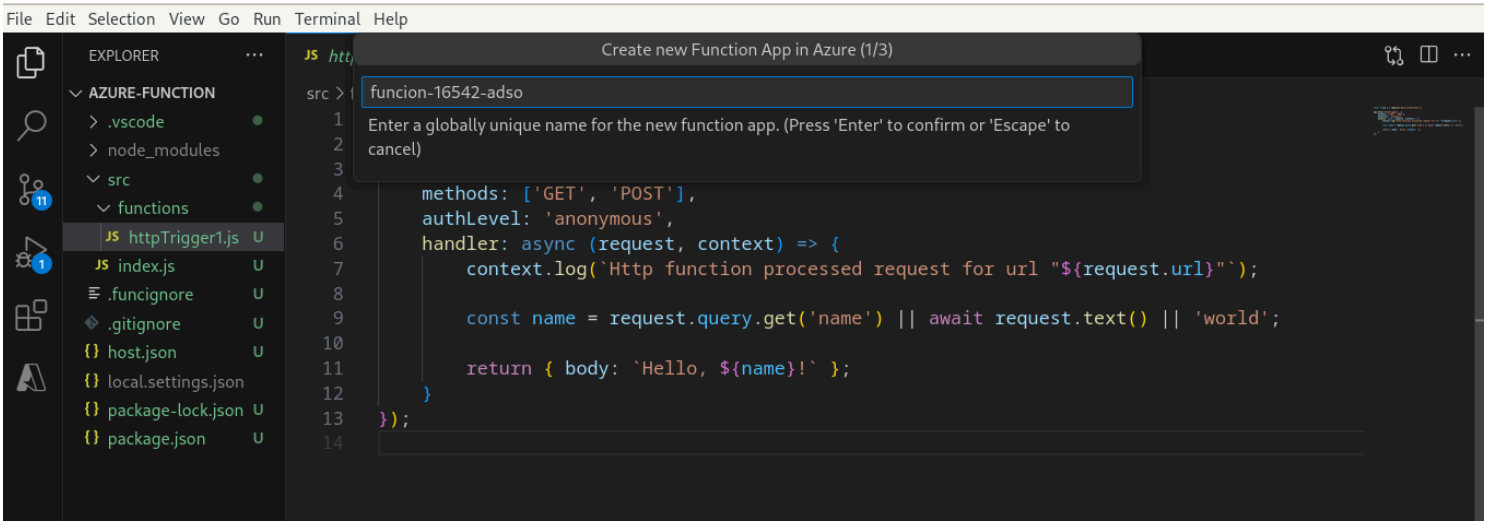


PARTE 2: CREACIÓN DE LA FUNCIÓN EN LA NUBE DE AZURE

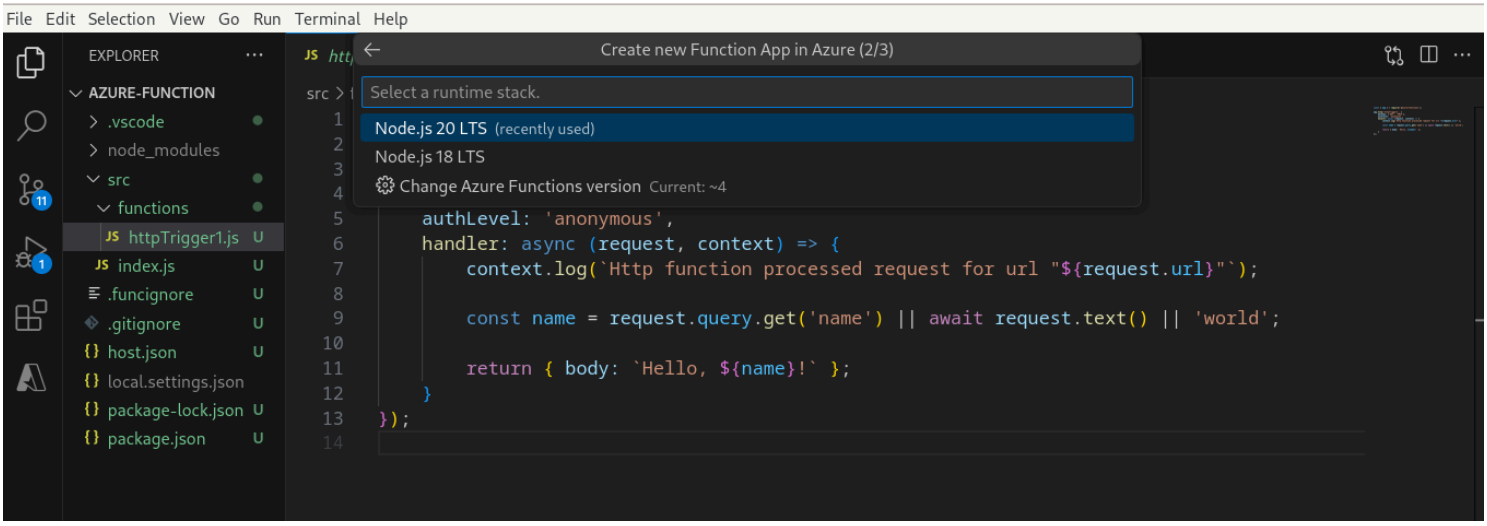
1. Presionamos F1 y usamos el comando `Azure Functions: Create Function App in Azure`



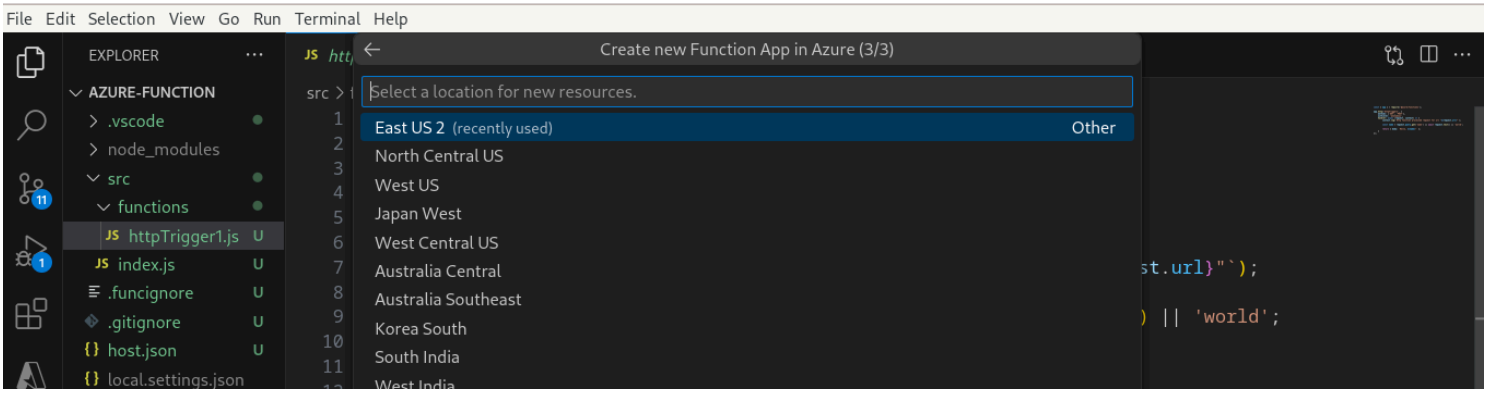
2. ASignamos un nombre único a la función, este nombre identificará a nuestra función en la nube de Azure



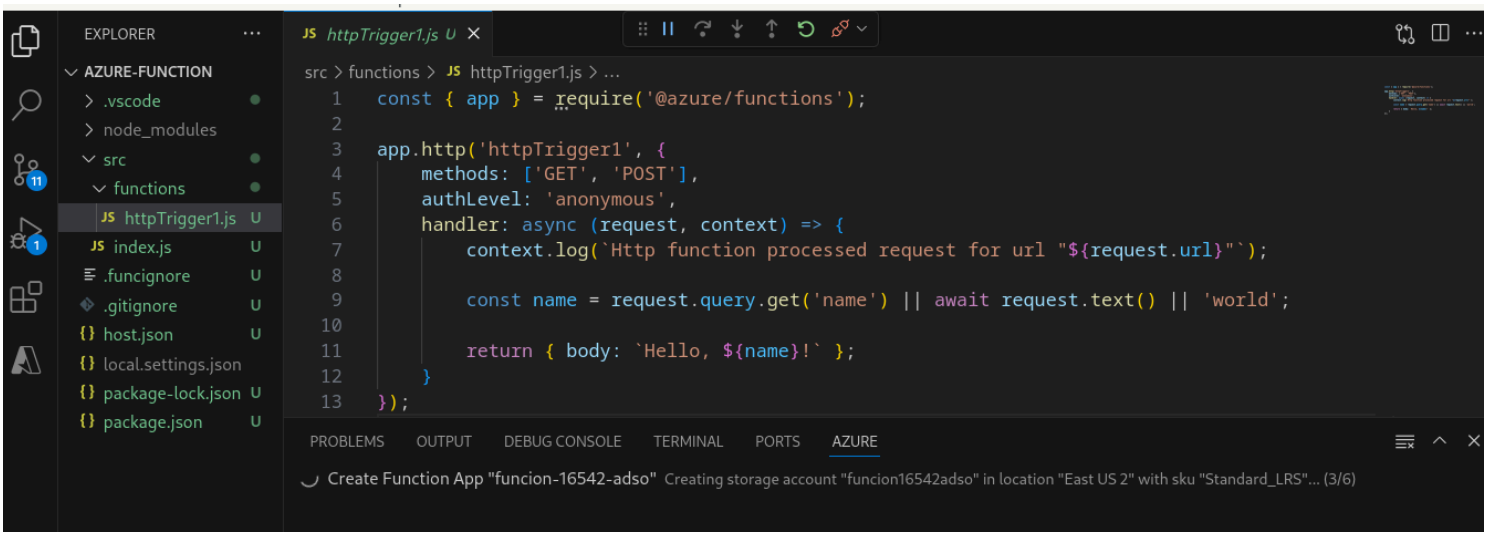
3.Seleccionamos el entorno de ejecución



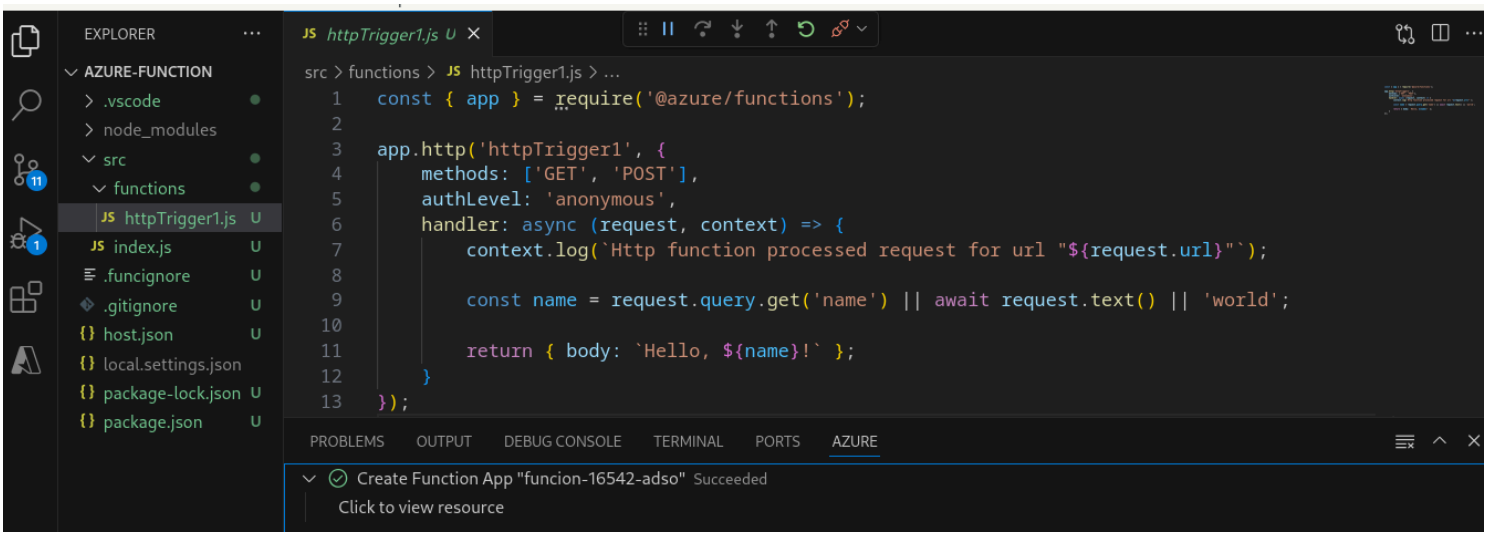
4.Seleccionamos la región (preferiblemente más cercana a nuestra ubicación)



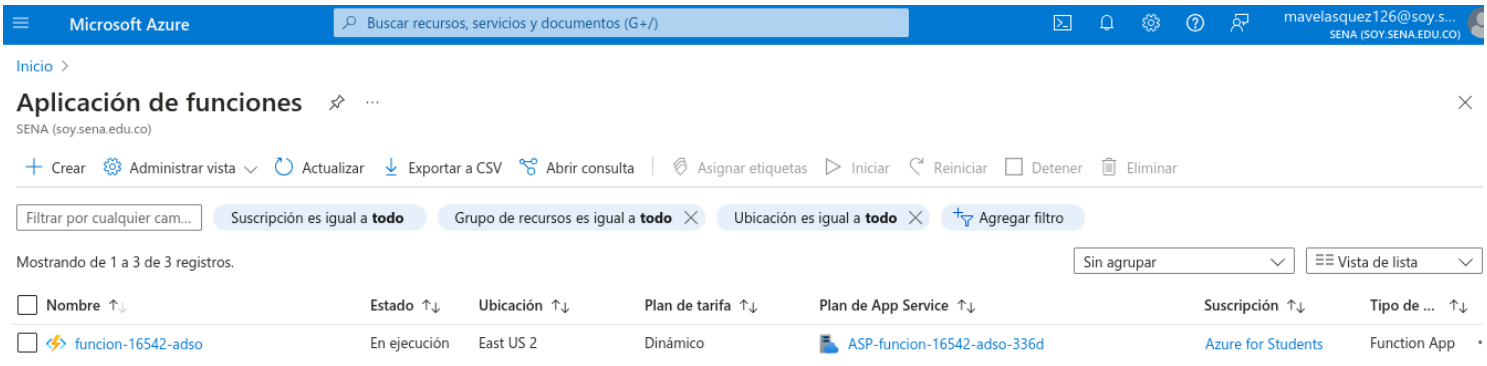
5. Esperamos que se cree nuestra función en la nube de Azure



6.Una vez creada la función en Azure, se nos notificará con Succeeded

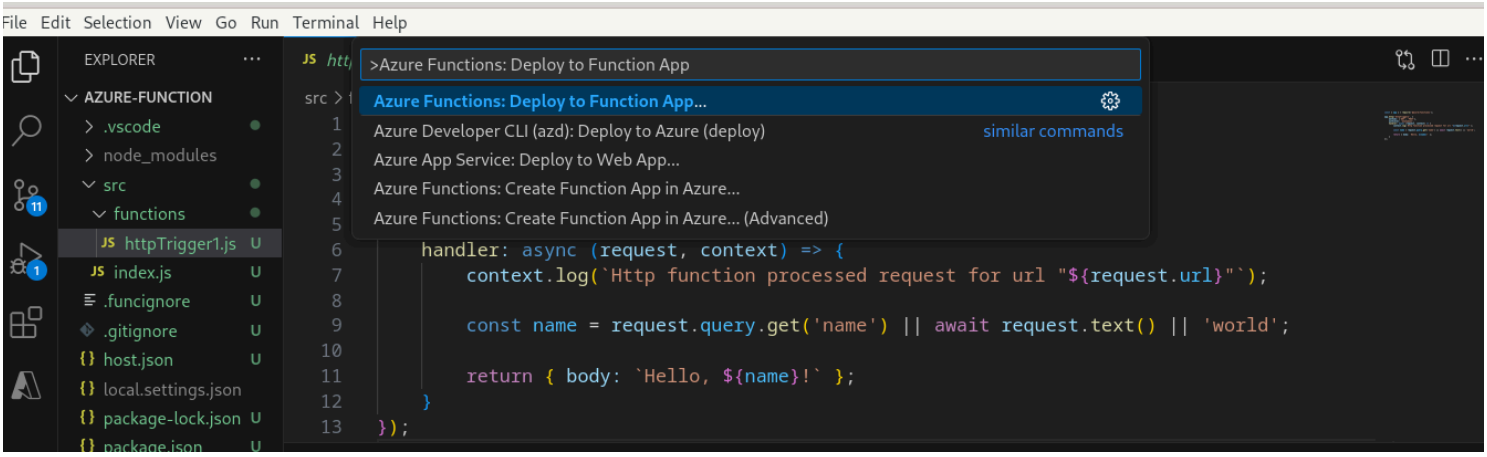


7. Si vamos a la plataforma de Azure, en la sección Aplicación de Funciones, veremos que nuestra función ha sido creada con éxito

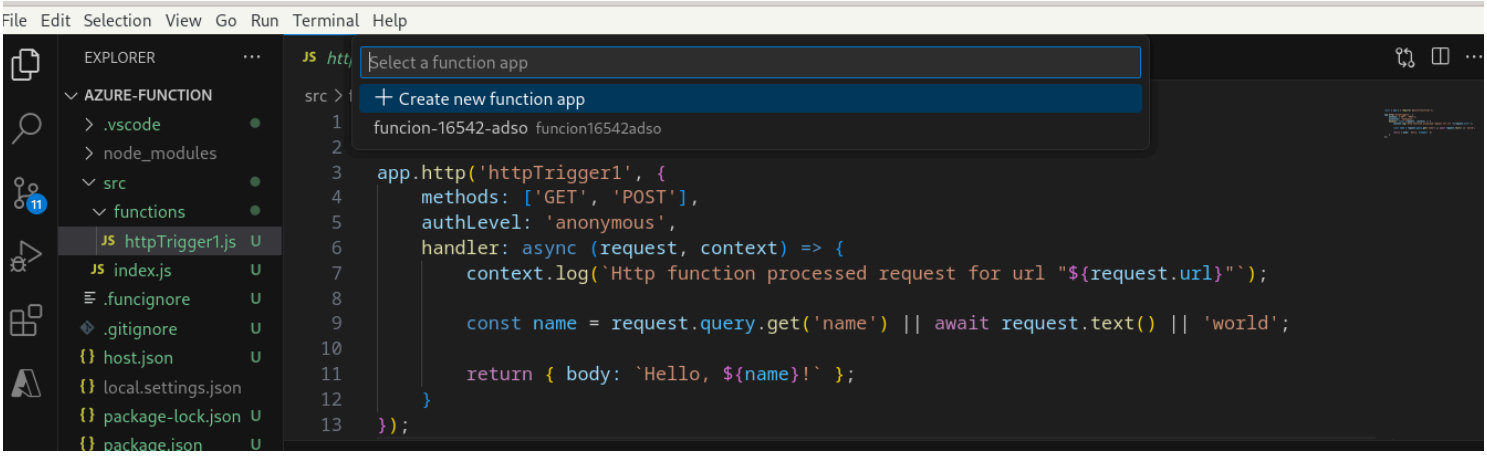


PARTE 3: DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN EN LA NUBE DE AZURE

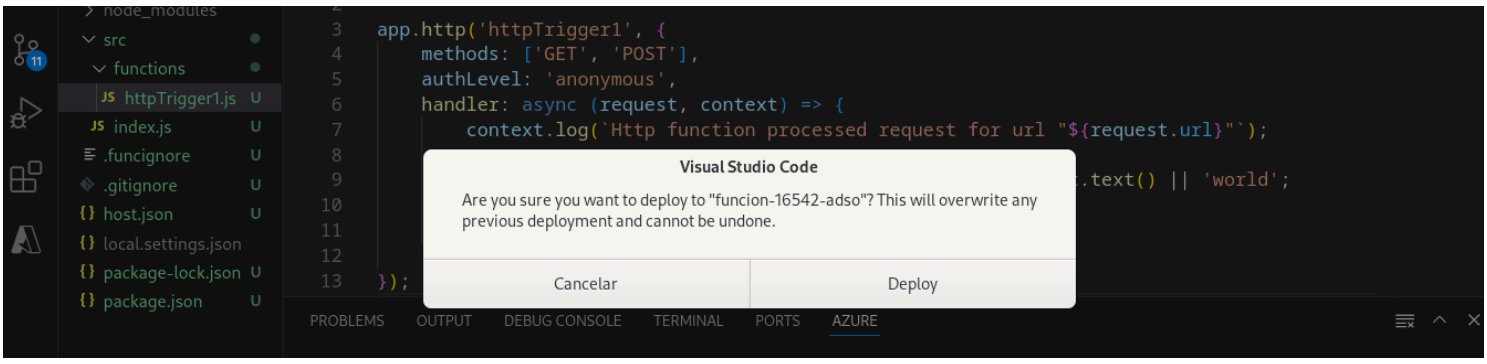
1.Presionamos F1 y ejecutamos el comando `Azure Functions: Deploy to Function App`



2. Seleccionamos la función creada anteriormente

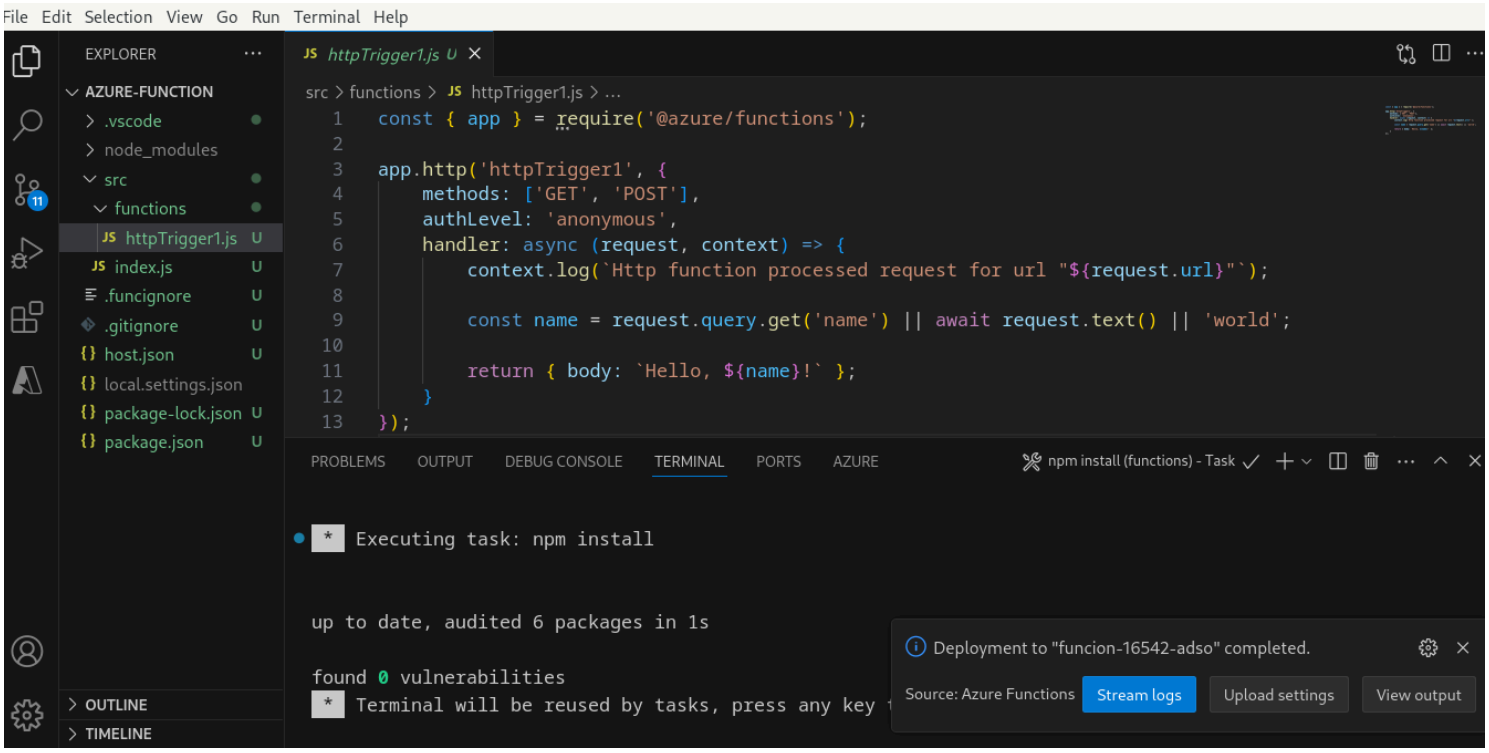


3. En caso de mostrarse la siguiente ventana, hacemos click en Deploy

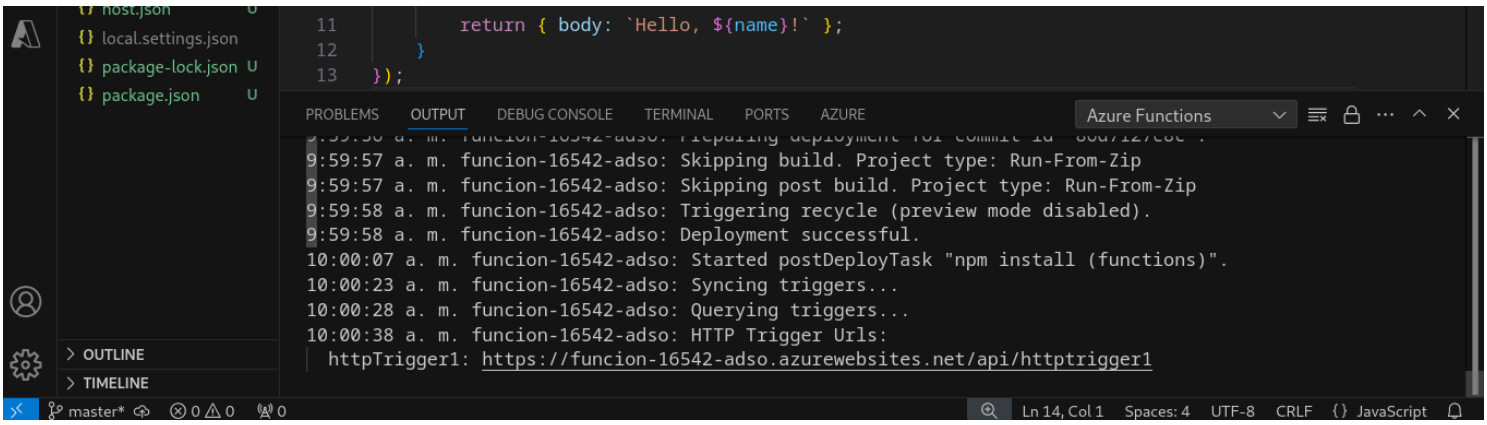


Contacto: gangaritah@gmail.com

4.Cuando el despliegue esté hecho, se nos mostrará el siguiente mensaje en la parte inferior, damos click en View output



5. En la consola se mostrará la URL de la función en la internet



6. Si nos dirigimos a la URL de la función en internet con nuestro cliente REST favorito, obtendremos el retorno de la función que en este caso es un “Hola, mundo!”. Nuestro primer despliegue de una aplicación serverless ha sido terminado con éxito.