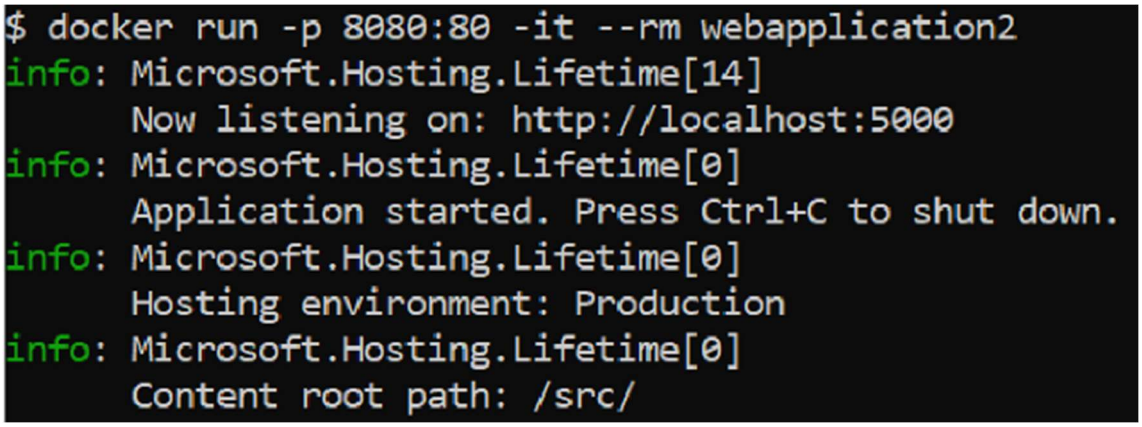
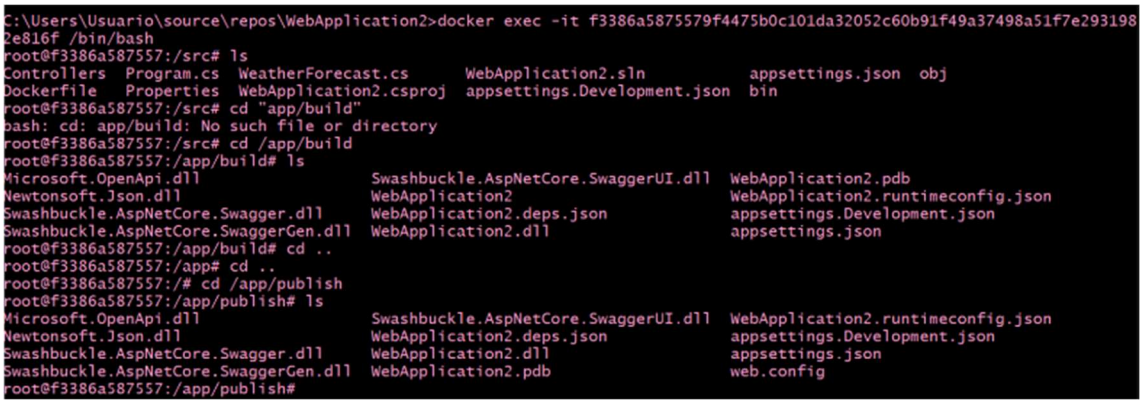
1. **FROM:** La instrucción **FROM** se utiliza para especificar la imagen base a partir de la cual se creará una nueva imagen en Docker. Es la primera instrucción en un archivo Dockerfile y establece la base sobre la cual se construirá tu contenedor.
2. **RUN:** La instrucción **RUN** permite ejecutar comandos en el sistema operativo dentro del contenedor Docker durante la construcción de la imagen. Puedes utilizar **RUN** para instalar software, configurar el entorno o realizar otras tareas necesarias para preparar la imagen.
3. **ADD:** La instrucción **ADD** se utiliza para copiar archivos y directorios desde el sistema de archivos del host a la imagen de Docker durante la construcción de la imagen. Puedes usar **ADD** para agregar archivos, como aplicaciones, scripts o recursos, a la imagen.
4. **COPY:** La instrucción **COPY** es similar a **ADD**, pero se utiliza específicamente para copiar archivos y directorios desde el sistema de archivos del host a la imagen de Docker. A diferencia de **ADD**, **COPY** no realiza ninguna extracción automática de archivos comprimidos y se recomienda para copiar archivos locales.
5. **EXPOSE:** La instrucción **EXPOSE** se utiliza para especificar los puertos en los que un contenedor escuchará las solicitudes entrantes. No abre ni publica puertos, solo documenta la intención de exponer ciertos puertos, lo que es útil para documentar el funcionamiento del contenedor.
6. **CMD:** La instrucción **CMD** se utiliza para especificar el comando predeterminado que se ejecutará cuando el contenedor se inicie. Puede ser un ejecutable o un script que se ejecutará automáticamente al iniciar el contenedor. Solo puede haber una instrucción **CMD** en un Dockerfile, y si se proporcionan múltiples comandos, el último prevalece.
7. **ENTRYPOINT:** La instrucción **ENTRYPOINT** es similar a **CMD**, pero se utiliza para configurar un comando o script que actúa como un punto de entrada fijo al iniciar el contenedor. A diferencia de **CMD**, los argumentos pasados al contenedor sobrescriben el comando **CMD**, pero se agregan a la instrucción **ENTRYPOINT**.






3)

```
# Etapa 1: Configuración de la imagen base
FROM mcr.microsoft.com/dotnet/aspnet:7.0 AS base
WORKDIR /app
EXPOSE 80

# Etapa 2: Construcción del proyecto
FROM mcr.microsoft.com/dotnet/sdk:7.0 AS build
WORKDIR /src
COPY ["MiProyectoWebAPI.csproj", "."]
RUN dotnet restore "./MiProyectoWebAPI.csproj"
COPY . .
WORKDIR "/src/."
RUN dotnet build "MiProyectoWebAPI.csproj" -c Release -o /app/build

# Etapa 3: Publicación del proyecto
FROM build AS publish
RUN dotnet publish "MiProyectoWebAPI.csproj" -c Release -o /app/publish /p:UseAppHost=false

# Etapa 4: Configuración final de la imagen
FROM base AS final
WORKDIR /app
COPY --from=publish /app/publish .
ENTRYPOINT ["dotnet", "MiProyectoWebAPI.dll"]
```

4)

**Dockerfile:**

```
# Etapa de Build
FROM node:13.12.0-alpine as build

WORKDIR /app
COPY package*.json ./
RUN npm install
COPY . .

# Etapa de Producción
FROM node:13.12.0-alpine

WORKDIR /app
COPY --from=build /app ./

EXPOSE 3000

CMD ["node", "index.js"]
```