



Desarrollo y Programación de  
Aplicaciones Avanzadas con Angular

Formación online



## Módulo 10. Deploy

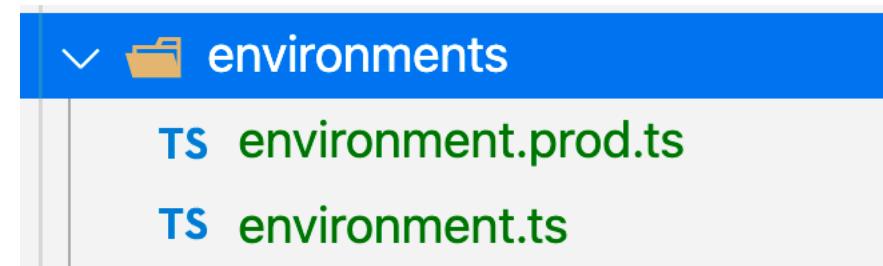
# Módulo 10. Deploy

## Variables de entorno

- En el directorio src/environments, de nuestro proyecto, podemos generar de 2 ficheros para la gestión de variables de entorno, haciendo uso del comando:

```
ng generate environments
```

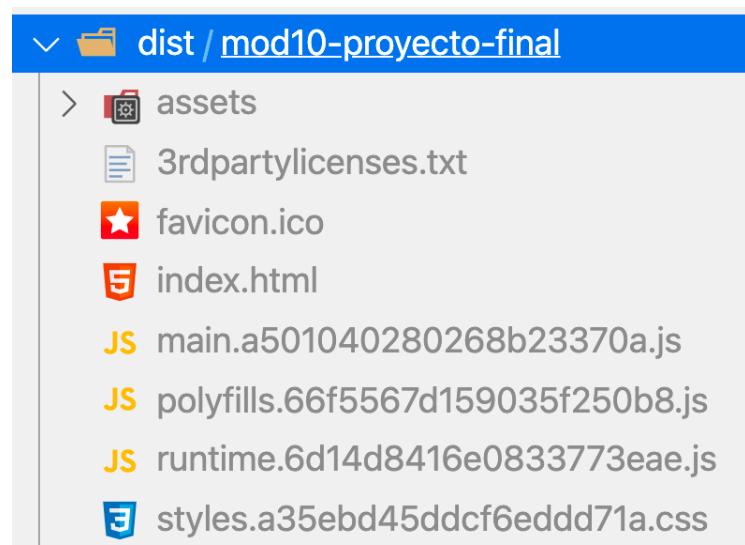
- ***environments.prod.ts***: este fichero contiene las constantes, con los valores que serán utilizados cuando la aplicación se esté ejecutando en el entorno de PRODUCCIÓN.
- ***environments.ts***: este fichero contiene las constantes, con los valores que serán utilizados cuando la aplicación se esté ejecutando en el entorno de DESARROLLO.
- **AMBOS FICHEROS**: deben contener las mismas variables, pero con valores diferentes, en caso de que por ejemplo para el entorno de DESARROLLO estemos utilizando una API que también está en nuestro entorno de DEV y para PRODUCCIÓN apuntamos a la API de DEV.



# Módulo 10. Deploy

## Exportación de la app Angular

- <https://angular.io/cli/build>
- Para exportar la app Angular ejecutamos el comando:
  - ***ng build [nombre\_proyecto]***
- En caso de que queramos exportar la aplicación para el entorno de producción, el comando será:
  - ***ng build --prod***
- **AMBOS COMANDOS:** generan en la raíz del proyecto el directorio /dist, que contiene todo lo necesario para poder ejecutar la app.



# Módulo 10. Deploy

## Exportación de la app Angular

- Puede que al exportar la app aparezca un Warning o incluso un Error, dependiendo del tamaño del proyecto. Eso se debe a la configuración que tengamos aplicada en el fichero angular.json, que se encuentra en la raíz del proyecto:

Warning: initial exceeded maximum budget. Budget 500.00 kB was not met by 30.82 kB with a total of 530.82 kB.

```
"configurations": {  
  "production": {  
    "budgets": [  
      {  
        "type": "initial",  
        "maximumWarning": "500kb",  
        "maximumError": "1mb"  
      },
```



## 11. Intro al testing

## Recursos

- Para la creación de test unitarios, tenemos que aprender a escribir tests de los diferentes componentes, en fichero con extensión **.spec.ts**.
- Testing Angular: A Guide to Robust Angular Applications -> <https://testing-angular.com/>
- Angular Testing (Guía oficial): <https://angular.io/guide/testing-components-basics>



## ANEXO

## Authentication en TheMovieDB API

