

Undefined Academy

Bootcamp de JavaScript Full-stack

Semana 3, Clase 4:

Frameworks de UI



Metodología de trabajo

Formato de las sesiones (1h 30m)

- 10 min Revisión de ejercicio anterior
- 60 min Presentación teórica-práctica
- 10 min Preguntas y discusión

Herramientas del Bootcamp

- **Twitch:** <https://undf.sh/en-vivo>
- **Discord:** <https://undf.sh/discord>
- **Notion:** <https://undf.sh/base>

Agenda

- Bibliotecas y Frameworks
- Introducción a Bootstrap 5
- Introducción a Tailwind CSS

Revisión de ejercicio anterior



Bibliotecas y Frameworks

¿Qué es una biblioteca¹?

Es un conjunto de funciones, clases, módulos o componentes predefinidos que pueden ser reutilizados en múltiples proyectos.

1. Library

¿Qué es un Framework?

Es un conjunto de herramientas, bibliotecas, convenciones y estructuras predefinidas que proporciona una base sólida para construir aplicaciones o sistemas.

**Las bibliotecas y
frameworks pueden
ser distribuidos en
forma de paquetes**



Este concepto de repositorio de paquetes existe también en los sistemas operativos

- **Linux** tenemos **Advance Package Tool**¹
- **macOS** tenemos **Homebrew**²
- **Windows** tenemos **Chocolatey**³, **winget**⁴.

1. [https://en.wikipedia.org/wiki/APT_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/APT_(software))

2. <https://brew.sh/>

3. <https://chocolatey.org/>

4. <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/package-manager/winget/>

package.json¹

Si ejecutamos el comando `npm init -y` nos crea un archivo `package.json` vacío que define las propiedades de nuestro proyecto.

```
{
  "name": "package",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

1. <https://docs.npmjs.com/cli/v9/configuring-npm/package-json>

Introducción a Bootstrap 5

Introducción a Tailwind CSS

Recursos

- <https://getbootstrap.com/docs>
- <https://tailwindcss.com/docs>

Ejercicio

1. Hacer fork del repositorio de la semana-3
`https://github.com/undefined-academy/semana-3`
2. Subir la maqueta de la portada de blog usando Flexbox y CSS Grid a la carpeta `students-blog`.
3. Subir la maqueta de mobile first responsive de la hoja de vida a la carpeta `students-cv`.
4. Elegir entre `Bootstrap` o `TailwindCSS` y maquetar el formulario de contacto con dicha tecnología en la carpeta `student-forms`.

Estructura del PR

```

.
├── student-cvs/
│   └── glrodasz-0666/
│       ├── index.html
│       ├── form.html
│       ├── styles.css
│       └── main.mjs
├── student-blogs/
│   └── glrodasz-0666/
│       ├── index.html
│       └── styles.css
└── student-forms/
    └── glrodasz-0666/
        ├── src
        └── package.json
  
```

🌟 ¡Si usas ambos, crea las carpetas dentro de `student-forms`: `bootstrap` | `tailwind`!

¿Preguntas?