**Herramientas web**

***Babel*** es un transcompilador de JavaScript gratuito y de código abierto

<https://babeljs.io/>

***Webpack***- Es un paquete de módulos [mini herramientas (código, css…)] de código abierto que está hecho principalmente para JavaScript.

<https://webpack.js.org/>

***Polyfill*:** La infraestructura del prototipo hace que las funciones disponibles en los navegadores modernos estén disponibles para los navegadores más antiguos que carecen del soporte nativo.

<https://polyfill.io/v3/>

Tecnologías implementadas en el servidor

PHP: Es lenguaje de programación bastante popular el cual se utiliza principalmente para el desarrollo de páginas web, el cual puede ser incrustado en HTML.

<https://www.php.net/>

Frameworks de php: Un framework es como un esquema de trabajo que se utiliza para el desarrollo de software.

Entre los frameworks más conocidos de PHP podemos encontrar el Laravel, CodeIgniter, Symfony.

Django: Es un framework de código abierto escrito en Python que sirve para facilitar la creación de páginas complejas.

<https://www.djangoproject.com/>

JavaServerpages: es una tecnología orientada a crear páginas web dinámicas basadas en HTML y XML con programación en java. En JSP se creán páginas de manera parecida a como se crean en ASP o PHP.

<https://desarrolloweb.com/articulos/831.php>

Estilos para la web

Css: Es un lenguaje que se utiliza para el diseño de páginas HTML. Este describe como debe ser renderizado el elemento estructurado en la pantalla.

<https://www.w3.org/Style/CSS/>

Bootstrap: Es una biblioteca de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web. Esta contiene plantillas de estilo gráfico como formularios, botones, menús de navegación y demás tipos de elementos en HTML y CSS.

<https://getbootstrap.com/>

Tecnologías implementadas en el cliente

Vue: Es un framework de JavaScript de código abierto que sirve para la construcción de interfaces de usuario, así también para aplicaciones de una sola página.

<https://vuejs.org/>

React: Es un framework que te ayuda a crear interfaces de usuario interactivas de forma sencilla y también para aplicaciones de una sola página.

<https://es.reactjs.org/>

La mayor diferencia entre React y Vue es cómo se hace la plantilla. En Vue, se usa el HTML tradicional para plantillas mientras que React por su parte recomienda que se escriba todo el código de plantilla en JavaScript.

Angular: es un framework de código abierto desarrollado por Google. Angular convierte tus plantillas en código altamente optimizado para las máquinas virtuales de JavaScript de hoy en día.

<https://angular.io/>

JavaScript: Es un lenguaje de programación interpretado, se define como un lenguaje orientado a objetos. Se utiliza principalmente del lado del cliente, implementado como parte de un navegador web permitiendo páginas web dinámicas.

<https://www.javascript.com/>

TypeScript es un lenguaje de programación. TypeScript puede ser usado para desarrollar aplicaciones JavaScript que se ejecutarán en el lado del cliente o del servidor.

<https://www.typescriptlang.org/>

jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, por lo que según entiendo ofrece una serie de funcionalidades que se basan en JavaScript que de otra manera requerirían de mucho más código.

<https://jquery.com/>

Constructores de páginas estáticas

Gatsby es un framework gratuito y open source basado en React que permite desarrollar de forma rápida sitios web y aplicaciones web rápidos estáticos.

<https://www.gatsbyjs.com/>

Hugo es un framework que genera sitios estáticos escritos en Go(lenguaje de programación diseñado por Google), este tiene una increíble velocidad y flexibilidad.

<https://gohugo.io/>

Jekyll es un generador simple para sitios web estáticos con capacidades de blog.

<https://jekyllrb.com/>

PelicanPlatform es un conjunto completo de tecnologías perfectamente integradas que incluyen inteligencia artificial, aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural, comunicación en tiempo real y API abierta.

<https://www.pelican.ai/>

WEB SCRAPING

El web scraping consiste en navegar automáticamente una web y extraer de ella información.

AUTOMATIZACIÓN DE APPS EN LA NUBE

Heroku es uno de los proveedores de servicios más utilizados en la actualidad en entornos empresariales por su fuerte enfoque en resolver el despliegue de una aplicación. Además, te permite manejar los servidores y sus configuraciones, escalamiento y la administración.

<https://www.heroku.com/>

TECNOLOGíAS AÑADIDAS

Scala es un lenguaje de programación diseñado para expresar patrones comunes de programación en forma concisa, elegante. Integra características de lenguajes funcionales y orientados a objetos.

<https://www.scala-lang.org/>

Flask es un framework minimalista escrito en Python que permite crear aplicaciones web rápidamente y con un mínimo número de líneas de código.

<https://flask.palletsprojects.com/en/1.1.x/>