

Resuelve el puzle

Herramientas y tecnologías de web

Babel

Transcompilador para convertir el código javascript más actual a motores de javascript más antiguos, realmente lo que hace es dar compatibilidad.

WebPack

Herramienta de agregación de recursos para aplicaciones web que permite generar una distribución única a partir de un conjunto establecido de assets.

Prototype

Framework escrito en JavaScript que se dedica al desarrollo sencillo y dinámico de aplicaciones web. Es una herramienta que implementa las técnicas AJAX y cuando mejor funciona es cuando se desarrolla con Ruby On Rails.

Polyfill

En el desarrollo web, un polyfill es un código que implementa una función en los navegadores web que no la admiten.

Tecnologías en el servidor

PHP

Lenguaje de programación backend además de ser open source es interpretado, gran parte de la web en el año 2020 sigue siendo php.

Frameworks de php

Por ejemplo: Laravel, CodeIgniter, Symfony, Zend, Phalcon, CakePHP, Yii, FuelPHP...

Django

Framework de python orientado al desarrollo web..

JSP

Tecnología orientada al backend con el lenguaje de programación java, utilizado para hacer páginas web dinámicas.

Estilos

Css

Hojas de estilo que aportan una interfaz más gráfica de las páginas web.

Bootstrap

Marco de trabajo más famoso en css, utilizado para hacer diseño web rápidamente. También es utilizado con javascript para facilitar el desarrollo del diseño web.

Servidores web

En el cliente

Vue

Framework de javascript orientado al desarrollo web frontend, hermano de react y angular, el más fácil de aprender comparado con sus hermanos.

React:

Framework de javascript orientado al desarrollo web frontend.

Angular

Framework de javascript orientado al desarrollo web frontend, el más potente de los hermanos: angular, react, vue.

JavaScript

Lenguaje de programación interpretado, principalmente orientado al desarrollo web tanto front-end como back-end.

TypeScript

Lenguaje de programación de open source que es mantenido por microsoft, es un lenguaje basado en javascript e intentando mejorar sus cualidades más débiles.

jQuery

Biblioteca de javascript orientada a facilitar el trabajo con las cosas más complejas de programar.

Constructor de páginas estáticas

Gatsby

Generador de sitios estáticos para React.

Hugo

Generador de sitio estático escrito en Go. Originalmente creado por Steve Francia en 2013.

Jekyll

Generador simple para sitios web estáticos con capacidades de blog; adecuado para sitios web personales, de proyecto o de organizaciones. Fue escrito en lenguaje de programación Ruby por Tom Preston-Werner, el cofundador de GitHub, y se distribuye bajo la licencia de Código abierto MIT.

Pelican

Generador de sitios web estáticos libre y escrito en Python. Su nombre es un anagrama del nombre de la palabra calepin, que es un bloc de notas en francés. Tiene muchos temas y plugins diferentes, pero la instalación básica —que se puede realizar sin privilegios de administrador en un minuto— ya permite generar unos sitios con un aspecto estupendo.

Scraping

Scraping

Visitar páginas web mediante scripts para la extracción de información de la propia página web.

Automatizando despliegue

heroku

Plataforma de salesforce orientada a alojar tecnologías web, desde un menor servicio gratuito a un servicio de pago