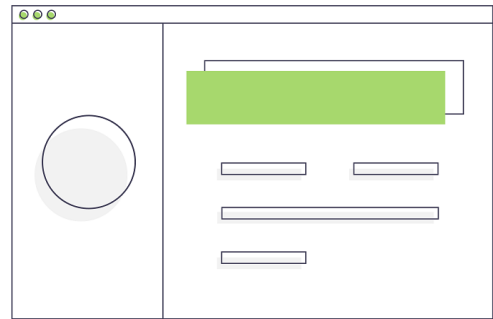


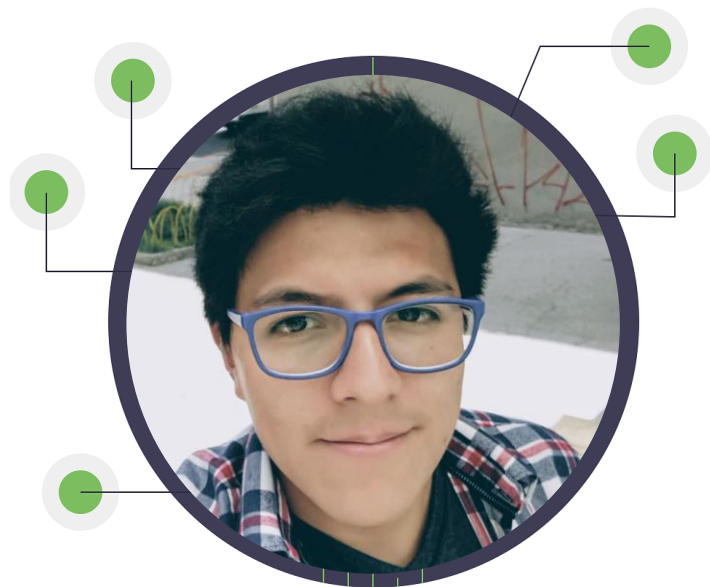
Introducción Desarrollo Web



hola!

Soy Oliver Zulett

Desarrollador de aplicaciones web,
gammer, programmer, youtuber.



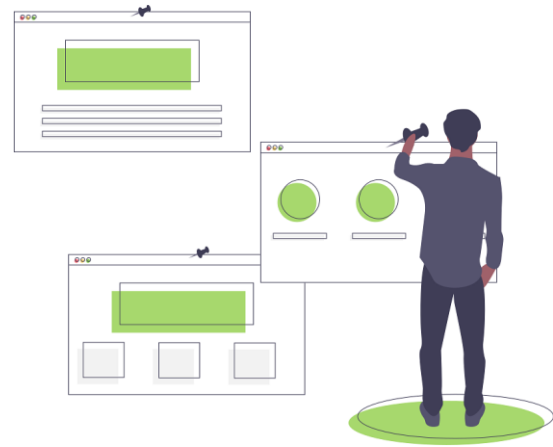
Desarrollo Web

Construir y mantener un sitio, portal o aplicación basado en tecnologías Web.

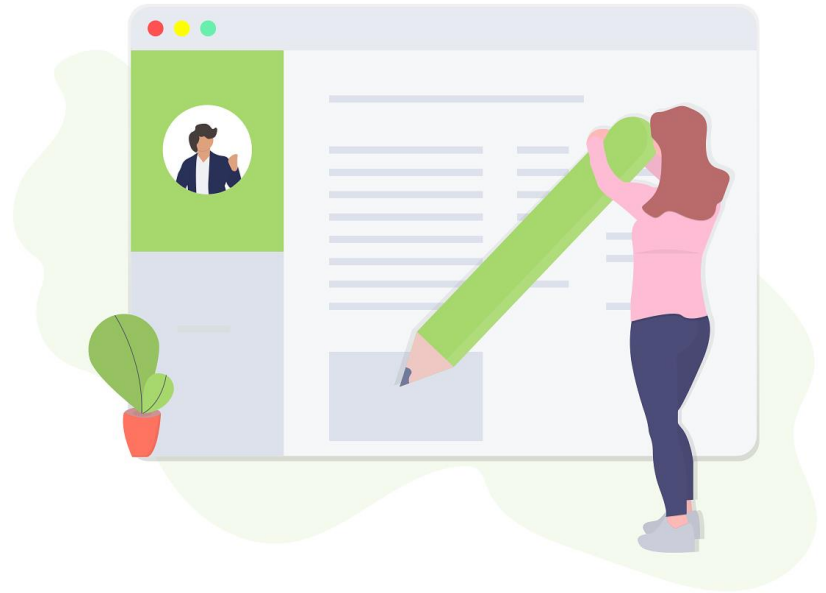


Front end Back end +

Desarrollo web



Desarrollo Front End



Lenguajes Standart

- Html: estructura de la página web.
- Css: estilos de la página.
- JavaScript: manejo de eventos.



Despliega tu sitio web

- Dominio: nombre de tu sitio web.
- Hosting: en donde se almacena en la internet.



HTML5 APIS

Librerías Js que se pueden utilizar para crear mini aplicaciones Web

- Canvas: juegos 2D, dibujos y aplicaciones gráficas.
- WebGL: gráficos 3D.
- Websockets: comunicación en tiempo real.
- Drag & Drop.

CANVAS



WEBSOCKET



Web Components

Creación de nuevas etiquetas
HTML a partir de código html,
css y JavaScript encapsulado.



Pre procesadores CSS

Permiten generar código css a partir de la sintaxis propia del pre procesador

- Sass
- Less

{less}

Sass

Frameworks

Front

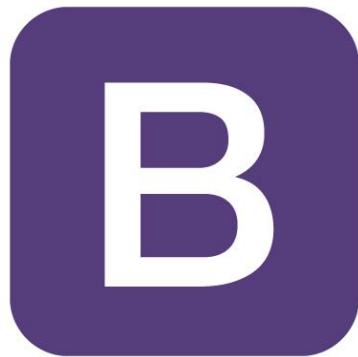
End



Frameworks

CSS

- Bootstrap
- Materialize
- Foundation
- Bulma
- Semantic



Frameworks

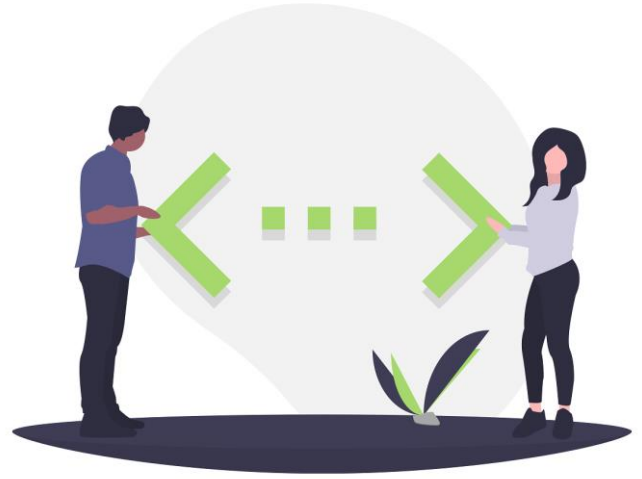
Js

- Angular
- React
- Vue.js
- Polymer
- Marko.js
- Ember



Desarrollador Front End

- UX
- UI
- Web Responsive



Desarrollo Back End



Lenguajes de Programación

- Node.js
- PHP
- Python
- C#
- Java
- go

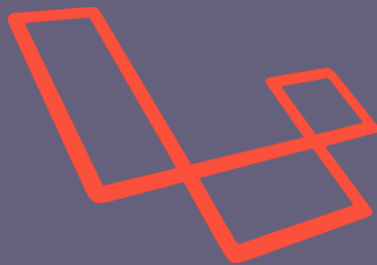


Frameworks

Back End

- Node: Express, sails, adonis, hapi
- Python: django, flask
- PHP: Laravel, Symfony
- Go: Revel, beego
- Java: Spring, Grails
- C#: ASP.NET

express



Bases de datos

- Relacionales:
 - Mysql
 - PostgreSQL
 - SqlServer
- No relacionales
 - MongoDB
 - CouchDB
- Ligeras:
 - SQLite
 - Redis
- Servicios
 - Firebase
 - Dynamo



Tipos de Aplicaciones

- Aplicaciones MPA
- Aplicaciones SPA
- Servicios Web (REST API, GraphQL)
- CMS



Despliega tu aplicación web

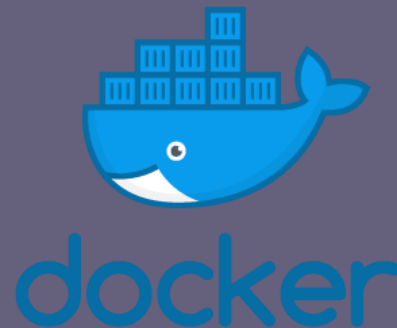
- Dominio
- Hosting Dedicado
- VPS: servidores propios



Devs Ops

Conjunto de tecnología que administran o mejoran los proyectos con el tiempo

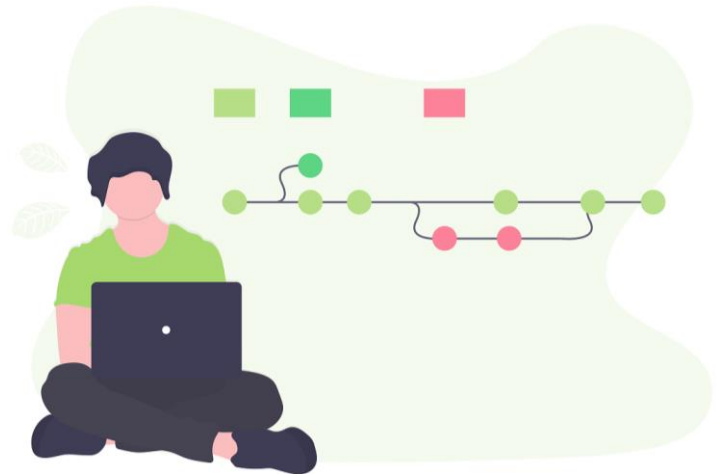
- Testing
- Deployment: Linux Server
- Contenedores
- Servicios Cloud



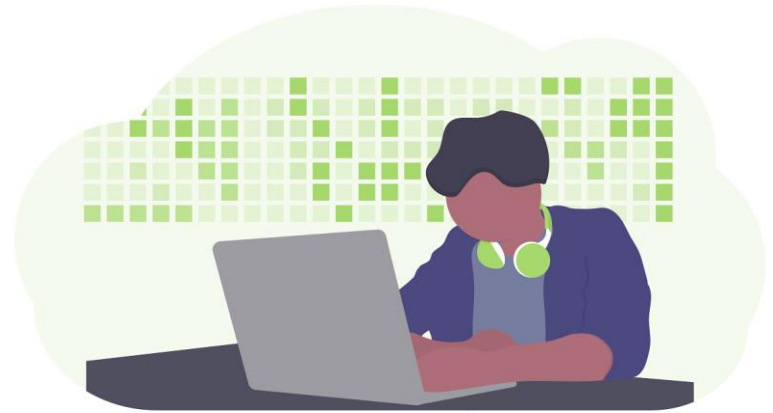
Jenkins

Desarrollador Back End

- Lógica de programación
- Diseño de arquitecturas
- Autodidacta
- Enfocado en la automatización



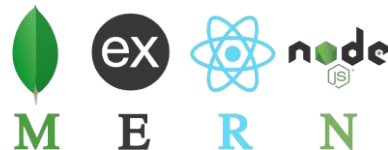
Desarrollador Full Stak



Web Stacks

Conjunto de tecnologías para desarrollar tu proyecto que responden al modelo cliente servidor.

- LAMP: Linux, Apache, MySQL, PHP, Perl, Python
- MEAN: MongoDB, Express, Angular, Nodejs. (SPA)
- MERN: MongoDB, Express, React, Nodejs. (SPA)
- WISE (.NET): Windows, IIS, SQL Server, ASP.NET (C#)



Desarrollo de Aplicaciones móviles



Frameworks

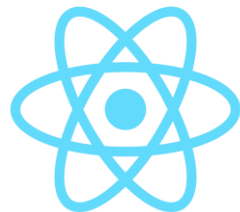
- Apache Cordova (empaquetador)
- Ionic (diseño de interfaces)
- React Native (aplicación nativa)
- Flutter (SDK multiplataforma)
- Xamarin



APACHE
CORDOVA™



Flutter



ionic

Aplicaciones de escritorio

- Electron.js (empaquetador)
- Chromium Desktop Apps



Quién sabe?



Gracias!

Preguntas?

Sigueme en:



Oliver Zulett



joshuazulett



Joshua zulett

