



# Alexis Ortiz

Computer Ingenieur

- 05. Oktober 1995
- +57 319 3844948  
+49 1522 1391594
- alexortiz005.github.io
- eaortiz@unal.edu.co
- Kolumbianer

## Netzwerke



linkedin.com/in/eaortizb



github.com/alexortiz005

## Ausbildung

**System und Computer Engineering (Bachelor)**

Nationale Universität von Kolumbien  
2018

## Sprachen

Spanisch

Englisch

Deutsch

## Berufserfahrung

06/2019–  
12/2019

### Praktikant

IBM Forschungs- und Entwicklungszentrum GmbH

Entwicklung eines Software-Prototyps, mit dem der Benutzer Informationen in Echtzeit aus einer Hyperledger Fabric-Blockchain abrufen kann, um sie an verschiedene Arten von Datenzielen auszugeben. **Detail:**

- Schnittstelle Implementierung mit **ReactJS** und **Redux**
- Backend-Entwicklung von **NodeJS**-Dienstern zusammen mit **NiFi** und **Kafka**
- Konfiguration und Bereitstellung von **Docker**-Containern
- Verbrauch von **Hyperledger Fabric** Dienste mithilfe des Fabric-Client-NodeJS-SDK
- Unterstützung des Hyperledger-Teams beim Testen und Entwickeln der Grundfunktionen des 2.0 Version mit **GOLANG** für das Core und NodeJS für das SDK client.

02/2019–  
05/2019

### Software Entwickler

Conexia S.A

Entwicklung von Gesundheitssoftware für einen englischsprachigen Kunden unter Verwendung von Java EE und JSF. **Detail:**

- REST dienste verbrauch im **EJB**
- Implementierung der Benutzerschnittstelle mit **Primefaces**, Javascript und Bootstrap.
- Unit-Tests mit **jUnit** und Support für Kunden.
- kontakt mit den Teams in den USA und in Argentinien
- Implementierung von **Oracle DB**-Abfragen und -Prozeduren

06/2018–  
01/2019

### Fullstack Entwickler

Hightech Software

Wartung mehrerer Anwendungen, Entwicklung von Funktionen und Implementierung von Web-Benutzerschnittstellen sowie Back-End-Services für Finanzsoftware. Probleme und RFC-Lösung. **Detail:**

- Entwicklung von Java-Anwendungen zusammen mit der Implementierung von **REST**- und **SOAP**-Dienstern.
- Entwicklung von Webschnittstellen mit **Angular**, HTML, **JQUERY**, AJAX und rohem Javascript.
- Verbrauch von REST- und **JSON-RPC**-Dienstern sowie Implementierung der Benutzerschnittstelle.
- Implementierung von **Oracle DB**-Abfragen und -Prozeduren

07/2017–  
11/2018

### Webmaster

Nationale Universität von Kolumbien

Entwicklung, Planung und Definition der Architektur der Statistik-Website der Nationalen Universität von Kolumbien unter **estadisticas.unal.edu.co**, die dem Benutzer statistische Informationen der Universität in einer grafischen und übersichtlichen schnittstellen zur Verfügung stellt. **Detail:**

- Architektur, Anforderungserhebung, Definition von Technologien und Methoden zur Entwicklung des Webprojekts.
- Implementierung der Download-Funktionalität für das Umfrage-Plugin der Webseite melden.
- Plattform Update und Wartung.
- Ständige Weiterbildung in **CMS TYPO3**.

# Alexis Ortiz

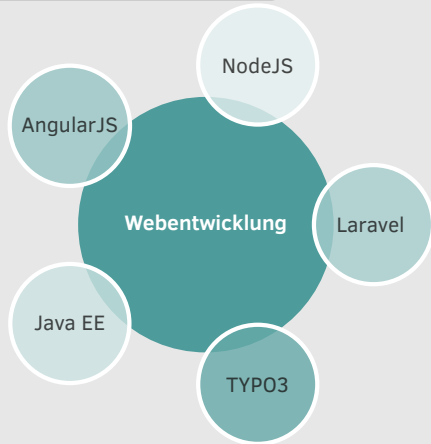
Computer Ingenieur

## Über mich

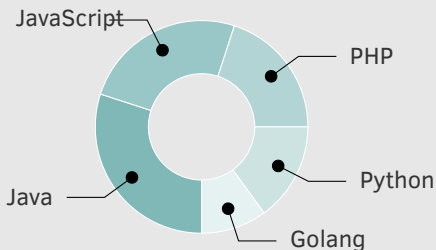
System- und Computertechnik-Absolvent der Nationale Universität von Kolumbien mit umfassender Ausbildung in den Bereichen Networking, Softwarearchitektur, Systeminfrastruktur, Betriebsforschung, Webentwicklung und Technologieanwendungen.

## Fähigkeiten

### Frameworks und Tools



### Programmiersprachen



### andere Fähigkeiten

- ✓ Blockchain Entwicklung
- ✓ Responsive design
- ✓ Git
- ✓ SQL
- ✓ Modultest
- ✓ Linux Kommandozeile
- ✓ Networking
- ✓ Forschung

## Berufserfahrung

02/2017–  
05/2017

### Junior Entwickler

Hightech Software

Entwicklungsunterstützung von Weblösungen, die von der Organisation benötigt werden, sowohl für die Kundenbereitstellung als auch für die interne Verwendung der Organisationsprozesse. **Detail:**

- Implementierung von Webmodulen in **Java EE**, **AngularJS** und dem CSS-Framework **Bootstrap**.
- **Oracle DB** Konfiguration, Änderung und querying.
- Implementierung eines Web-Tools zur Unterstützung des Testbereichs des Unternehmens unter Verwendung des Frameworks **Laravel 5.4**.

02/2016–  
01/2017

### Hilfsschüler

Nationale Universität von Kolumbien

Kontinuierliche Weiterentwicklung des Datenbank-Webmoduls für Absolventen der Wirtschaftsfakultät, das für das Sammeln und sichere Anzeigen der (Absolventen-) Informationen zuständig ist, sowie die Erstellung einer Management-Benutzerschnittstellen, über die der Administrator die Informationen des Absolventen filtern, kommunizieren und Berichte mit der Daten von der Absolventen erstellen kann. **Detail:**

- Schulung und Implementierung von Webseiten über das **Laravel**-Framework, zusammen mit Javascript, JQuery und CSS (**Bootstrap JS**).
- Entwurf und Implementierung des Datenmodells für die **PostgreSQL**-Datenbank.
- IT-Konfigurationsanfragen beantworten und verfolgen für die Fakultätsmitglieder.

## Referenzen



### Luis Fernando Ortega Melo

Mitbegründer, Hightech Software

- **Telefon:** +57 300 2412226
- **Email:** lfortega@htsoft.co



### Alberto Rodríguez

Berater, Nationalen Amtes für Statistik und Planung

- **Telefon:** +57 1 3165000 **Ext:** 18519
- **Email:** albrodriguezr@unal.edu.co



### Manfred Oevers

Personalmanager, IBM Forschungs- & Entwicklungszentrum

- **Telefon:** +49 7031 161769
- **Email:** manfred.oervers@de.ibm.com