## **CRISTHIAN BARROS**

Desarrollador de Software

cristhianbarros91@hotmail.com

+57 311 382 79 00

Medellín, Colombia



cristhianbarros.github.io

#### **ACERCA DE MI**

Desarrollador de software con más de 7 años de experiencia. He trabajado con diferentes tecnologías web como Php, Angular, Vuejs, HTML5, CSS3 y Javascript entre otras. Así mismo he trabajado con bases de datos relacionales y no relacionales como PostgreSQL, MySQL, MongoDB y Firebase RealTime respectivamente. Soy autodidacta, muy curioso, proactivo, sociable, muy determinado y orientado a objetivos. Me qusta trabajar y coloborar en equipos.

#### **PROYECTOS**

#### BackLog (SIG+)

## Ingeniería Especializada S.A - IEB

SIG+ es una aplicación web creada internamente basada en los principios del balanced scorecard; el objetivo de esta aplicación es ayudar a la organización a tomar mejores decisiones por medio de reportes y gráficas, administración de proyectos, administración del personal entro otras, que generan valor a cada área de la compañía. La mayor parte del tiempo lo invertimos añadiendo nuevas funcionalidades, corrigiendo errores, creando nuevos reportes o módulos que ayuden a mejorar procesos o automatizarlos. Nos basamos en la metodología SCRUM como marco de trabajo ágil, cada inicio de semana definimos los sprints con una duración máxima de 2 semanas, al final de la semana realizamos una retroalimentación del trabajo que se realizó.

#### Logros:

- Reportes Módulo Comercial.
- Mejoras a los formularios del Módulo Comercial.
- Mejoras Hoja de Tiempo Módulo Empleados.

Android

- Mejoras envío email en segundo plano.
- Creación Módulo de Eventos.
- Reportes Módulo Financiero. • Creación aplicación Cafetería.
- Tecnologías utilizadas:

## SIG+ SGM Correos

PHP 5.x Phpmailer

Ingeniería Especializada S.A - IEB

PostgreSQL 8.4

Con la necesidad de centralizar el envió de correos de SIG+ surge la idea de desarrollar una aplicación capaz de tener trazabilidad de cada uno de los correos enviados, permitiéndonos como área de desarrollo tener una mejor administración de los mismos. Resalto algunas de las funcionalidades:

HTML5/CSS3/JAVASCRIPT

- Creación, edición, eliminación y listado de las plantillas asociadas a los correos. Listado de correos, de acuerdo al estado (enviados, en cola ó no enviados).
- Interfaz del detalle del correo, visualización del correo enviado (HTML), detalles de

moment.js

envió, archivos adjuntos, errores etc.

## Logros:

- Crear una interfaz gráfica agradable.
- Descarga de archivos adjuntos.
- Manejo de Excepciones para poder tener trazabilidad de los errores por si los habían. Implementar envíos de los correos utilizando Colas en Laravel.

## Tecnologías utilizadas:



Angular PostgreSQL



#### Aplicación de Carpooling En esta aplicación creamos un prototipo para ofrecer y encontrar viajes entre los mismo

Ingeniería Especializada S.A - IEB

empleados de la organización. La idea era crear una aplicación intuitiva, con una buena experiencia de usuario y completamente funcional. Fue un gran reto para mi, porque no tenía el conocimiento de las tecnologías que se iban a utilizar para crear la aplicación. Sin embargo, se completaron todas las tareas a tiempo. Dentro de las funcionalidades podemos resaltar:

- Creación, edición, eliminación y listado de viajes. • Búsqueda de viajes a través de un mapa.
- Registro o cancelación del cupo a un viaje.
- Envió de notificaciones a los usuarios.

## Logros:

- Crear una aplicación hibrida con un único código base. Utilizar todas las características que ofreciá las Apis de Gooogle (Mapas, Lugares,
- Direcciones). • Utilizar funciones en la nube de Google.
- Chat en tiempo real.

## Tecnologías utilizadas: Angular Firebase Realtime/Functions Google Maps/Place/Directions

Push Notifications

Ingeniería Especializada S.A - IEB

#### El proyecto se basó en actualizar una aplicación existente en CakePhp, dicha actualización requería utilizar tecnologías mas modernas y agregar otras funcionalidades que

Dashboard Aplicación de Reservas

permitieran a la aplicación ser mas parametrizable. Creación, edición, eliminación y listado de reservas.

- Edición o eliminación de un evento asociado a una reserva. Administración de metadatos asociados a una reserva.

### Logros: Crear una interfaz de usuario mas intuitiva.

- Mejorar la estructura del proyecto en Frontend(Vuejs) y Backend(Api Laravel).
- Definir una aplicación completamente parametrizable.
- Tecnologías utilizadas: Bootstrap 3.3.7 PostgreSQL

# PHP 7.x Laravel 5.6 Vuejs

Migración Sitio Wordpress

FullCalendar HTML/CSS

### 28 Feb 20 - 02 Mar 20 Realicé el proceso de instalación de la última versión de Wordpress desde cero. Toda la

**Freelance** 

tener mejor control del servidor y mayor rapidez en el flujo de trabajo. Al terminar la instalación y configuración migré el sitio utilizando el pluging Duplicator a el servidor público. Logros: • Instalar la última versión de Wordpress.

instalación y configuración del sitio la realicé en un servidor local, ya que esto me permitía

# • Instalar la plantilla a usar, importar el sitio demo y configurar los plugins.

- Crear usuario y base de datos para el sitio de Wordpress.
- Realizar un backup del sitio utilizando el pluging Duplicator.

cpanel Duplicator Plugin Contact Form 7 Plugin MySQL

- Configurar el certificado SSL del sitio. • Configurar el formulario de contacto con el plugin de Contact Form 7.
- Añadir algunos estilos css.

# Tecnologías utilizadas:

Wordpress

Migración de Aplicación Sugar CRM 14 Ene 20 - 15 Ene 20

# CRM.

Se realizó la migración de la aplicación a un nuevo servidor, a raíz de este cambio se detectaron algunos errores de configuración del servidor y algunos errores propios del

# Logros:

 Cambiar configuración de la carga de archivos y la ruta de sesiones en el archivo de configuración php.ini.

Tecnologías utilizadas:

Resolver los errores.

# Integración Servicio Web Mahalo POS - Websaas

# PHP 5.x Sugar CRM

28 Jun 19 - 02 Jul 19

tomó varios días entender la arquitectura del proyecto, sin embargo se logró finalizar exitosamente con cada uno de los requerimientos del cliente. Logros:

El objetivo fue crear un cliente api con PHP nativo que consumiera una Api externa. Me

- Crear un cliente Api usando la librería Curl de PHP. Capturar errores cuando la Api externa fallara.
- Crear algoritmo de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Tecnologías utilizadas:

PHP Curl Xml Informix DB Putty









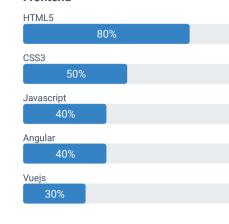
Freelance

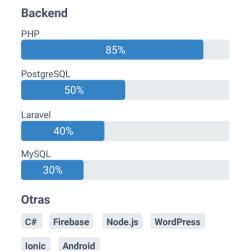
Freelance

Themeforest themes

## Frontend

**HABILIDADES** 





## Ingeniero de Sistemas

Medellín, Colombia

2008 - 2013

**EDUCACIÓN** 

#### Inst. Universitaria Salazar y Herrera - IUSH Medellín, Colombia

2013 - 2016 Tecnólogo en Sistemas

Corporación Universitaria Adventista - UNAC

# **CERTIFICACIONES**

#### **JAVA SE 7 Programmer** Global Knowledge Colombia

Medellín, Colombia Desarrollo Web con PHP & MySQL

# Cymetria Group S.A

2013 **REFERENCIAS** 

#### Juan Esteban Quiroz López Ingeniería Especializada S.A

**PROFESIONALES** 

Director IT +57 321 615 54 48 **Diego Alberto Duque Agudelo NOVASYSTEM S.A.S** 

# Español (Nativo)

Inglés (Intermedio)

**IDIOMAS** 

Gerente Técnico

+57 311 636 11 94

**ME GUSTA** 

Ejercicios al aire libre Leer

Montar Bicicleta