

CRISTHIAN BARROS

Desarrollador de Software

cristhianbarros91@hotmail.com

+57 311 382 79 00

Medellín, Colombia



linkedin.com/in/cristhian-barros-35288310b/



github.com/cristhianbarros



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 gusta trabajar y colaborar 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 entre 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.
- Mejoras envío email en segundo plano.
- Creación Módulo de Eventos.
- Reportes Módulo Financiero.
- Creación aplicación Cafetería.

Tecnologías utilizadas:

PHP 5.x Phpmailer Android moment.js HTML5/CSS3/JAVASCRIPT PostgreSQL 8.4

SIG+ SGM Correos

Ingeniería Especializada S.A - IEB

Con la necesidad de centralizar el envío 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:

- 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 envío, 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 Laravel Api

Aplicación de Carpooling

Ingeniería Especializada S.A - IEB

En esta aplicación creamos un prototipo para ofrecer y encontrar viajes entre los mismo 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.
- Envío de notificaciones a los usuarios.

Logros:

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

Tecnologías utilizadas:

Ionic Angular Firebase Realtime/Functions Google Maps/Place/Directions Push Notifications

Dashboard Aplicación de Reservas

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 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:

PHP 7.x Laravel 5.6 Vuejs FullCalendar HTML/CSS Bootstrap 3.3.7 PostgreSQL

Migración Sitio Wordpress

Freelance

28 Feb 20 - 02 Mar 20

Realicé el proceso de instalación de la última versión de Wordpress desde cero. Toda la instalación y configuración del sitio la realicé en un servidor local, ya que esto me permitía tener mejor control del servidor y mayor rapidez en el flujo de trabajo. Al terminar la instalación y configuración migré el sitio utilizando el plugging Duplicator a el servidor público.

Logros:

- Instalar la última versión de Wordpress.
- 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 plugging Duplicator.
- 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 epanel Duplicator Plugin Contact Form 7 Plugin MySQL Themeforest themes

Migración de Aplicación Sugar CRM

Freelance

14 Ene 20 - 15 Ene 20

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 CRM.

Logros:

- Cambiar configuración de la carga de archivos y la ruta de sesiones en el archivo de configuración php.ini.
- Resolver los errores.

Tecnologías utilizadas:

PHP 5.x Sugar CRM

Integración Servicio Web Mahalo POS - Websaas

Freelance

28 Jun 19 - 02 Jul 19

El objetivo fue crear un cliente api con PHP nativo que consumiera una Api externa. Me tomó varios días entender la arquitectura del proyecto, sin embargo se logró finalizar exitosamente con cada uno de los requerimientos del cliente.

Logros:

- 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

HABILIDADES

Frontend

HTML5

80%

CSS3

50%

Javascript

40%

Angular

40%

Vuejs

30%

Backend

PHP

85%

PostgreSQL

50%

Laravel

40%

MySQL

30%

Otras

C# Firebase Node.js WordPress

Ionic Android

EDUCACIÓN

Ingeniero de Sistemas

Inst. Universitaria Salazar y Herrera - IUSH

Medellín, Colombia

2013 - 2016

Tecnólogo en Sistemas

Corporación Universitaria Adventista - UNAC

Medellín, Colombia

2008 - 2013

CERTIFICACIONES

JAVA SE 7 Programmer

Global Knowledge Colombia

Medellín, Colombia

2015

Desarrollo Web con PHP & MySQL

Cymetria Group S.A

Medellín, Colombia

2013

REFERENCIAS PROFESIONALES

Juan Esteban Quiroz López

Ingeniería Especializada S.A

Director IT

+57 321 615 54 48

Diego Alberto Duque Agudelo

NOVASYSTEM S.A.S

Gerente Técnico

+57 311 636 11 94

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (Intermedio)

ME GUSTA

Montar Bicicleta

Ejercicios al aire libre

Leer