

Andrés de Jesús Carrillo Herrera

Fullstack Developer

Chetumal, Q.Roo, México | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)
andresjch2804@gmail.com

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Chetumal

Licenciado en Informática
Cédula Profesional: 7085967

Chetumal, Quintana Roo
2005 - 2009

EXPERIENCIA LABORAL

Salvo Software

Senior fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo
2023

- Desarrollé una aplicación web para la personalización avanzada de controles de videojuegos Proteus Controller de ByoWave, un hardware adaptable y configurable para usuarios con distintas necesidades funcionales.
 - Integré la comunicación directa entre el navegador y el hardware físico mediante la API WebHID, logrando una interacción fluida y segura sin dependencias nativas.
 - Implementé el mapeo dinámico de módulos físicos (joysticks, ministicks y botones A/X/B/Y) hacia configuraciones personalizadas por el usuario.
 - Creé un sistema de perfiles con persistencia de configuraciones, calificaciones, etiquetas y descripciones.
 - Diseñé y normalicé la base de datos MySQL con Prisma ORM, incorporando índices para búsquedas optimizadas.
 - Integré AWS S3 para almacenamiento seguro de recursos multimedia.
 - Desarrollé una interfaz moderna con React + TypeScript, priorizando accesibilidad, modularidad y rendimiento.
- Desarrollé ChrispCo, una aplicación para la gestión de proyectos de construcción, diseñada para administrar obras, equipos, tareas y operaciones, la plataforma incorpora capacidades geoespaciales avanzadas utilizando Google Maps y PostGIS, permitiendo gestionar ubicaciones, asignar tareas en el mapa.
 - Diseñé e implementé una arquitectura modular basada en Clean Architecture, garantizando escalabilidad y mantenibilidad del código.
 - Implementé la gestión de obras y tareas, con relación jerárquica entre proyectos, equipos y supervisores.
 - Integré la API de Google Maps para la visualización interactiva de obras y localización de actividades.
 - Desarrollé componentes reutilizables con React MUI y TailwindCSS, logrando una interfaz intuitiva y consistente.
 - Implementé la persistencia de datos y sincronización en tiempo real mediante Prisma ORM y TanStack Query.

- Brindé mantenimiento y mejoras continuas al sistema PlugStar API, enfocado principalmente en la optimización de los paneles administrativos y la experiencia del usuario interno.
 - Mejoré la gestión y usabilidad de los paneles administrativos, optimizando la estructura de navegación y flujo de trabajo interno.
 - Apliqué mejoras sustanciales a los formularios del panel, reduciendo errores de validación y mejorando la interacción del usuario administrativo.
 - Refactoricé componentes críticos para asegurar una mayor coherencia en la comunicación entre frontend y API.

XID Digital Services
Senior fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo
 2023 - 2023

- Desarrollé una propuesta de ingeniería de software para implementar en los desarrollos de software de la empresa.
- Capacité a 10 personas en Vue 3 utilizando la nueva Composition API
- Lideré el equipo de frontend de Vue 3.
- Implementé reuniones diarias dentro del marco de trabajo Scrum.
- Creé evaluaciones prácticas en Vue 3 para los nuevos candidatos durante su proceso de contratación.
- Creé y administré la organización de GitHub de la empresa, creando equipos y repositorios.
- Implementé el nuevo diseño del proyecto EdenRed Websales Vales de Despensa.
- Participé en el desarrollo de propuestas de arquitectura de software para varios clientes.
- Creé una guía para generar documentación entregable al finalizar un desarrollo de software.
- Creé los repositorios base para proyectos en Vue 3 y NestJs.

Salvo Software
Senior fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo
 2022 - 2023

- Desarrollé interfaces de usuario con VueJs/Vuetify/Quasar
- Proporcioné soporte a aplicaciones construidas en ReactJs
- Proporcioné soporte a aplicaciones construidas en Laravel y AWS Lambdas (Javascript, Python)

XID Digital Services
Senior frontend developer

Chetumal, Quintana Roo
 2021 - 2022

- Me especialicé en el desarrollo frontend con VueJs/Nuxt
- Adquirí experiencia en desarrollo backend con AWS Lambdas/Framework Serverless (Javascript) y Typescript con Clean Architecture
- Lideré el desarrollo de la aplicación Websales Vales de Despensa EdenRed
- Creé propuestas para el desarrollo backend de EdenRed Websales Vales de Despensa y la modernización del sistema de inventario del Grupo Xcaret
- Impartí un curso de 40 horas sobre las mejores prácticas de VueJs a 10 personas

DACODES
Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo
 2020 - 2021

- Desarrollé un panel de administración para múltiples amenidades del Hotel Royal Uno
- Brindé soporte a aplicaciones construidas en Laravel/Lumen
- Proporcioné soporte a una API REST utilizada para la promoción de los empleados del Grupo Palace Resort

EXPERIENCIA LABORAL

ActualSales

Backend developer

Chetumal, Quintana Roo

2020 - 2021

- Mantenimiento de aplicaciones construidas en Laravel y sitios web para la generación de leads

GDC de México

Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo

2019 - 2020

- Me especialicé en desarrollo backend con Laravel
- Construí aplicaciones frontend con VueJs/Vuetify/Bootstrap
- Supervisé la gestión de proyectos, el diseño de bases de datos y el equipo de desarrollo
- Colaboré en el desarrollo de módulos para un Expediente Electrónico para la Secretaría de Salud Pública.
- Lideré el desarrollo de una aplicación de seguimiento de muestras para el Laboratorio de Salud Pública del Estado.

Secretaría de Educación Pública del Estado de Quintana Roo

Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo

2015 - 2019

- Desarrollé aplicaciones con Laravel
- Brindé mantenimiento y mejoras continuas a aplicaciones desarrolladas con Python/Django
- Construí interfaces de usuario con VueJs/Bootstrap
- Supervisé la gestión de proyectos, el diseño de bases de datos y el equipo de desarrollo
- Lideré un proyecto para modernizar la Plataforma de Asignación de Plazas Escolares utilizada por todos los estudiantes en Quintana Roo.
 - Rediseñé la base de datos
 - Reescribí el backend de Django a Laravel
 - Reescribí el frontend de JQuery a Vue
 - Optimicé el rendimiento y el proceso en beneficio de 25,000 estudiantes.
- Desarrollé, diseñé y mejoré múltiples aplicaciones.

Integratium

Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo

2017 - 2018

- Construí una aplicación en Laravel
- Creé interfaces de usuario con VueJs/Bootstrap
- Colaboré en el diseño y desarrollo de una aplicación de recursos humanos con Laravel.
- Desarrollé una API para el envío y recepción de información desde aplicaciones existentes.

Tribunal Superior de Justicia del Estado de Quintana Roo

Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo

2013 - 2014

- Trabajé como desarrollador backend con ASP.Net MVC, C#, SQL Server y Control de Versiones Team Foundation.
- Colaboré en el desarrollo de múltiples módulos de una aplicación con ASP.Net MVC.

EXPERIENCIA LABORAL

H. Ayuntamiento de Othón P. Blanco

Fullstack developer

Chetumal, Quintana Roo

2011 - 2016

- Trabajé como desarrollador backend con APS.Net MVC, SQL Server y Control de Versiones Team Foundation.
- Supervisé la gestión del proyecto y el diseño de la base de datos.
- Coordiné el desarrollo de múltiples aplicaciones, mejorando los procesos del municipio en beneficio de la población.

CERTIFICACIONES

Fullstack Open 2022

fullstackopen.com

Chetumal, Quintana Roo

2022

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN curso en línea de 7 ECTS con calificación 5

[Credentials](#)

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN curso en línea de 7 ECTS con calificación 5

[Credentials](#)

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN curso en línea de 1 ECTS en TypeScript

[Credentials](#)

CertiProf

Chetumal, Quintana Roo

2022

Scrum Developer Professional Certificate SDPC

Credential ID: FLCSQBTBDQ-DGKFFLGQ-WHNWBHDDTW

ScrumStudy

Chetumal, Quintana Roo

2022

Scrum Fundamentals Certified

[Credentials](#)

Scrum Master Certified

[Credentials](#)

EF SET

Chetumal, Quintana Roo

2021

Your level of English is 67/100 on the EF SET score scale, and C1 Advanced according to the Common European Framework of Reference (CEFR). This score is calculated as an average of your reading and listening scores

[Credentials](#)

CERTIFICACIONES

wesbos.com

Chetumal, Quintana Roo

2017

Learn Node Master Package

Completion ID: #592710f7f8be302fe9f6ed89

CURSOS

leonidasesteban.com

Javascript for React

laracast.com

Laravel from scratch, VueJs from scratch, Git, Javascript

vuemastery.com

Intro to vue2, Vue 3 Forms, Intro to vue3, Real world vue 3, Vue 3 composition API, Scaling Vue with Nuxt.js

udemy.com

[Flutter: Android and IOS guide development](#)

[NestJs: Node backend developer](#)

[Mastering Nuxt 3: The complete guide to developing and deploying fast, production-ready Nuxt apps.](#)