

---

# JORGE ALBERTO VILLARREAL GONGORA

---

---

♦ C: +1 813-505-0890 ♦ [jvillarreal1@mail.usf.edu](mailto:jvillarreal1@mail.usf.edu) ♦ [jvilla1714@gmail.com](mailto:jvilla1714@gmail.com)

---

## RESUMEN PROFESIONAL

---

Ingeniero talentoso con conocimientos en programación orientada a objetos y en desarrollo web.

Portafolio disponible en <https://jorge-villarreal.herokuapp.com/> o <https://github.com/Tronax1>.

---

## EDUCACION

---

**Bachiller de las Ciencias:** Computer Engineering, Esperado en **Diciembre 2019**

University of South Florida - Tampa, FL, Estados Unidos

---

## PROYECTOS

---

**Money Manager:** Una aplicación web que almacena los gastos de un usuario y calcula si un usuario puede pagar una hipoteca. (**React, Redux, Firebase**).

**Aldebaran:** Una aplicación que se conecta a un servidor Discord, reproduce música de YouTube y define palabras como un diccionario. (**Node, Amazon Web Services EC2, YouTube API**).

**Juego del Caballo:** Un juego de jugador vs computadora donde ambos mueven un caballo de ajedrez en un tablero 4x4. El jugador que se quede sin jugadas pierde. (**C++**).

**Tic-Tac-Toe:** Un juego de jugador vs computadora Tic-Tac-Toe. (**Java**).

**Calculadora Científica:** Calculadora científica con funciones trigonométricas. (**C++**).

---

## EXPERIENCIA

---

**Tutor de Programación,** 05/2017 a 08/2017

Colegio Albania – Mushaisa, La Guajira

- Colaborar con un grupo de facultad para crear programas de tutorías hacia estudiantes con necesidades académicas.
- Reuniones con padres para discutir problemas o mejoras de aprendizaje.
- Diseñar un vacacional para enseñar C++ y JavaScript a estudiantes.

---

## HABILIDADES

---

- |                            |  |            |
|----------------------------|--|------------|
| • JavaScript (Node, React) | • Bilingüe: Ingles (Fluido) y Español (Nativo) | • Redux    |
| • Java, C/C++              | • Amazon Web Services EC2                      | • Firebase |
| • Unix/Linux               | • HTML5 and CSS                                |            |

---

## ACTIVIDADES

---

- Miembro del club de desarrolladores de Microsoft en USF
- Presidente del club de ajedrez en USF
- Cinturón negro en Taekwondo