

# Enzo Nicolas Horquin

Personal Information



enzohorquin@gmail.com

+5492235778506

Tandil, Argentina

linkedin.com/in/enzo-nicolas-horquin-733190123

github.com/enzohorquin

instagram.com/enzohorquin

## WORK EXPERIENCE

### PERSONAL PROJECTS

Proyecto de Tesis (09/2018 – Present)

- En la actualidad me encuentro desarrollando el proyecto Final de la carrera. El mismo se trata de una aplicación web full stack, siendo desarrollada en las tecnologías React.js - Node.js - Express.js - MySQL.

Proyecto de cursada para la materia Diseño de Compiladores (Java) (08/2017 – 12/2017)

- Se desarrolló un compilador completo con Lexic Analyzer, Syntactic Analyzer, Generación de código intermedio (árbol sintáctico) y generación de código assembler. Cabe señalar que el lenguaje que fue compilado fue inventado por los profesores y para el analizador sintáctico se utilizó YACC (Yet another compiler compiler).

Proyecto de cursada para la materia Teoría de la Información (Java) (03/2017 – 06/2017)

- En este proyecto se desarrollaron algoritmos como Huffman semi-estático, Run Length Coding. Se calcularon histogramas, factor de correlación, codificación y decodificación de imágenes asignadas por la cátedra.

Proyecto final para la materia Programación Orientada a Objetos (NodeJs-Express-Socket.io,HTML+CSS,MongoDB) (09/2017 – 12/2017)

- En este proyecto se desarrollo junto con las tecnologías ya mencionadas una aplicación web. En esta aplicación, el usuario puede crearse un usuario y loguearse, unirse a un lobby, y dentro del mismo, podrá unirse o crear una habitación de chat para poder comunicarse con diferentes personas.

Proyecto Final para las materias Análisis y diseño de Algoritmos I y Ciencias de la Computación II - SAT (C++) (09/2015 – 12/2015)

- El objetivo principal es mostrar las aplicaciones reales que se pueden resolver a través de Satisfactibilidad Booleana. Se usó la resolución proposicional en el programa. Para hacer esto, decidimos usar un algoritmo llamado DPLL que permite conocer la satisfacción de un conjunto de cláusulas. También se mostró la resolución de problemas como N-Reinas y Coloreo de Grafos mediante la satisfactibilidad.

## EDUCATION

### Analista Programador Universitario

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

03/2013 – 08/2018

Tandil

### Ingeniería de Sistemas

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

03/2013 – Present

Tandil

## SKILLS

Java C++ JavaScript Node.js

React.js Express.js Bash Script

Android Development HTML5 CSS3

MySQL PostgreSQL MongoDB

Agile Methodologies POO

Compiler Construction

## ACHIEVEMENTS

SAT - Expositor EST 2017, Cordoba (09/2017 – 09/2017)

Expositor en la EST 2017 - Concurso de Trabajos Estudiantiles durante la XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática y las 46° JAIIO. Habiendo logrado así con mis compañeros de trabajo, el 2do puesto en la respectiva categoría.

Paper presentado: "SAT: Una herramienta didáctica para el problema de la satisfactibilidad" (09/2017 – Present)

Paper aceptado para participar como expositor en CLEI 2017 / 46 JAIIO

## LANGUAGES

Spanish



English



German



## INTERESTS

Football Music Gaming Travel

Basket Shopping Movies

TV Series Software Development