


HÉCTOR RUIZ SEQUERA

Programador Full Stack
Auditor de vulnerabilidades WEB

 hruiz.dev@gmail.com

 698 35 18 56

 github.com/WEAHub

 ruiz-dev

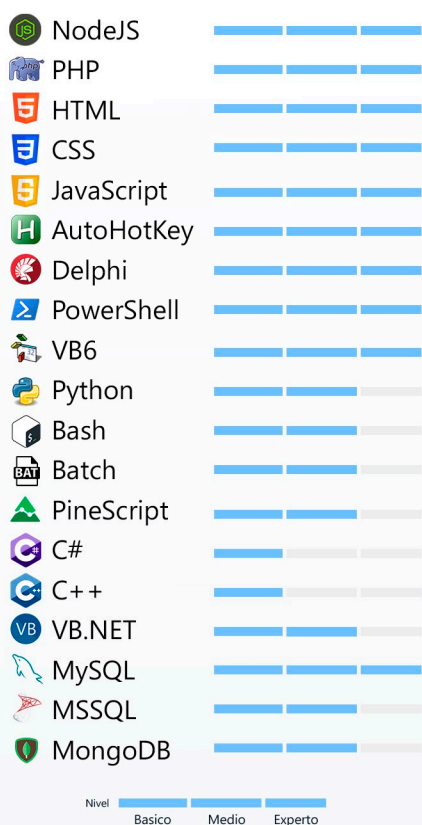


Sobre mí

- Empecé a mis 12 años a programar leyendo libros sobre **Visual Basic 6, Delphi/Pascal y Batch**, desde entonces nunca paré
- Me apasiona la seguridad, llevo 10 años estudiando y practicando penetración ofensiva & defensiva Web/Web server/WiFi/OS.
- Me encanta NodeJS, Typescript y los frameworks que envuelven estos lenguajes, actualmente dedico todo mi tiempo a estos.
- Los retos me mueven, si puedo presumir de algo es de persistente.



Habilidades



Idiomas

-  Castellano - **Nativo**
-  Catalán - **Nativo**
-  Inglés - **Escrito medio**
Hablado bajo



Pentesting

Auditoría WEB

- Extensiones: PHP, ASP/X, JSP.
- WAF Bypass.
- SQLi/NoSQL Injection.
- LFI, RFI, RCE, FPD, XSS, XXE...
- Fuzzing de subdominios, directorios, archivos, parametros.

Post-Explotación

- Escalada de privilegios
- Movimientos laterales
- Persistencia
- UAC Bypass
- Desencriptación de hashes o otros algoritmos de encriptación.

Redes inalámbricas

- Análisis y testeo de seguridad a redes WEP, WPA, WPA2, WPA3



Experiencia laboral

Desarrollador Full Stack 2012-2015

Viviendas Alternativas VIVALT S.L., Tordera.

- Gestión de productos, desarrollo de módulos y mejora del template de Joomla.
- Desarrollo Front End y Back End de un CMS propio con patrón de diseño MVC.

Desarrollador Front End 2015-2019

Freelance con colaboración.

- Desarrollo Front End de una tienda online tipo Fiverr pero utilizando blockchain de **Ethereum** y **Bitcoin** para realizar los pagos.
- Se utilizó **PHP, Bootstrap, jQuery** y **Sockets**.

Desarrollador Back End 2020-2021

Freelance para Bitdevel, Malaga. www.bitdevel.net

- Desarrollo de Back End de una aplicación hecha en VueJS llamada **MenuDigitalQR**.
- Es una **carta digital para restaurantes/bares/cafeterías** con valoraciones y pedidos online.
- Se utilizó **NodeJS, Express, Sequelize, MySQL**.

Desarrollador Front End & Pentester 2023-Actual

Kubide Advanced Web Development, Madrid. www.kubide.es

- Desarrollo completo de un proyecto sobre búsqueda, reserva y gestión de actividades, se usó **Angular 15, Ionic 6, RxJS, Store de observables** y **SASS (BEM)**
- Mantenimiento y expansión de un proyecto sobre gestión interna de locales, oficinas y centros comerciales para Merlin, se usó **Angular 12** y **Bootstrap**.
- Implementación de nuevas funcionalidades como la validación OTP para la aplicación de criptoactivos bancaria de Onyze, se usó **Angular 14, Ionic 5**.
- Refactor general y optimización de la web de Onyze hecha en **NextJS** con **Prisma**.
- Creación de un Skeleton/Base para futuros proyectos de front con el objetivo de establecer patrones de Clean code y principios SOLID con una arquitectura escalable. Se usó **Angular 16, PrimeNG 16.1, PrimeFlex, RxJS, Signals, Jest** y **Cypress**
- Auditoria de seguridad de los proyectos de front de Onyze y otros clientes.
- Corrección de vulnerabilidades SQLi & XSS
- Mentoría de seguridad a los backends.



Proyectos propios 2021-2023

JavaScript / TypeScript

CryptoMon <https://github.com/WEAHub/CryptoMon>

WebApp para monitorear información y trades a tiempo real sobre criptomonedas.

- Framework **Angular 14**.
- NGRX (Redux)**.
- Material UI..
- Tailwind CSS**.
- Uso de tokens **JWT, Guards** y **Interceptors**.
- WebSocket (ngx-socket-io)**

NodeJS

CryptoMon-Back <https://github.com/WEAHub/CryptoMon-Back-NestJS>

Back-End de CryptoMon.

- Framework **NestJS**.
- Base de datos no relacional **MongoDB**.
- Mongoose**
- Tokens **JWT** y **Guards**.
- Axios**.
- Websockets**

MarketAnalyzer <https://github.com/WEAHub/MarketAnalyzer>

Bot de analisis tecnico a tiempo real.

- Peticiones **HTTP (request-promise)** a APIs de terceros para precargar las velas.
- Librería **TA-Lib** para calcular indicadores básicos en base al historial.
- Librería **Discord.js** para enviar las señales generadas por las estrategias.
- Librería propia **TVSnap** para inyectar por javascript los indicadores.
- Librería **Nightmare** para cargar el gráfico a tiempo real en **Electron**.