

Eduardo Andrés Riveros Roca

Ingeniero Civil en Computación

DATOS PERSONALES

Teléfono	(+56) 9 4340 4437
Correo Electrónico	e.riveros.roca@xor.cl
Sitio Web	https://e.xor.cl
GitHub	https://github.com/RiverosRoca

EDUCACIÓN

Magíster en Ciencias, mención Computación

Universidad de Chile

Distinción Máxima (Nota 7.0)

2020

Ingeniero Civil en Computación

Universidad de Chile

Distinción Máxima (Nota 7.0)

2020

INTERESES PROFESIONALES

- **Seguridad computacional:** Interés en participación de proyectos relacionados con la seguridad de aplicaciones y datos en etapas de diseño, desarrollo y *testing*.
- **Privacidad:** Interés en el diseño y desarrollo de plataformas computacionales relacionadas con privacidad de datos, anonimato y protección de datos personales o sensibles.
- **Docencia:** Interés en la realización de clases y otras actividades de divulgación relacionadas con seguridad computacional y privacidad.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Proyectos

Laboratorio de Criptografía Aplicada y Ciberseguridad CLCERT

2020 - Presente

- Desarrollo de herramienta de verificación de pulsos de faro de aleatoriedad de Random UChile.
- Asesoría en despliegue de plataformas de votación remota electrónica para elecciones FECH 2020.
- Desarrollo de visualización en mapa de Chile para proyecto "Los 400".
- Despliegue de Visualizador del Observatorio de Seguridad de la Red Chilena.

Trabajo Part time

NIC Chile Research Labs

2019 - 2020

- Desarrollo en lenguaje Go de librerías de firmado distribuido con criptografía de umbral.
- Desarrollo en lenguaje Go de librería de firmado DNSSEC.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Profesor Experto Externo

Curso "Seguridad de Datos" U. de Chile

Elaboración y ejecución de curso de carrera Ingeniería Civil en Computación de la Universidad de Chile, en conjunto con el académico Alejandro Hevia Angulo.

marzo - agosto 2020

Presentación Técnica

septiembre 2019

Taller Técnico y Comercial LACNIC

Presentación de herramientas de firmado de zonas DNS usando criptografía distribuida de umbral.

Conferencia

marzo 2018

OWASP Latam Tour

Presentación de investigación *Gran Promo: Todas tus Compras Gratis*, con prueba de concepto de vulnerabilidad grave en banco nacional.

Ayudante y Profesor Auxiliar

2014 - 2019

Universidad de Chile

- **Ayudante** (corrección de evaluaciones): *Desarrollo de Aplicaciones Web* (2015), *Metodologías de Diseño y Programación* (2016) y *Ingeniería de Software* (2016).
- **Profesor Auxiliar** (corrección de evaluaciones, realización de clases auxiliares y diseño de preguntas de evaluaciones): *Desarrollo de Software para Robots Lego* (2015, 2016, 2017), *Metodologías de diseño y programación* (2017), *Bitcoin y Criptomonedas* (2018), *Redes* (2019).

EXPERIENCIA ESTUDIANTIL

Presidente Centro de Alumnos DCC (CaDCC)

2017

Depto. de Cs. de la Computación (DCC), Universidad de Chile

Participación en Grupos Organizados

2013 - 2017

La Radio Integral, El Diario Integral, Comunidad Felicidad

Participación en su fundación o reactivación, mantención de sus plataformas computacionales e integrante de sus directivas en varios periodos.

OTRAS HABILIDADES Y EXPERIENCIAS PROFESIONALES

• En seguridad computacional

- Realización de pruebas de penetración y carga sobre aplicaciones web y móviles (*exp. intermedia*).
- Ingeniería reversa a aplicaciones web (*backend* y *frontend*) y móviles (*exp. intermedia*).
- Desarrollo de herramientas a medida para identificación de vulnerabilidades en aplicaciones (*exp. intermedia*).
- Uso de herramientas de análisis estático y dinámico en aplicaciones (*exp. inicial*).

• En administración de sistemas y redes

- Uso y configuración *Docker* y *Docker Compose* para administración de servicios (*exp. intermedia*).
- Manejo de servidores con sistemas operativos basados en *Linux* (Familias *CentOS* y *Debian*) (*exp. intermedia*).
- Uso y configuración de *firewalls* (*exp. inicial*).

• En programación y desarrollo

- Desarrollo de aplicaciones y librerías en lenguajes *Go*, *Python* y *Java* (*exp. intermedia*).
- Desarrollo web (*HTML*, *JavaScript*, *CSS* y *frameworks* populares) (*exp. intermedia*).
- Desarrollo de aplicaciones en *C*, *C++* (*exp. inicial*).
- Desarrollo de aplicaciones móviles para *Android* (*exp. inicial*).
- Desarrollo de contratos inteligentes para *Ethereum* (*exp. inicial*).