

Eduardo Javier Bray Gutiérrez

PROGRAMADOR · PEDAGOGO · MÚSICO

Macul, R.M. Santiago, Chile

☎ (+56) 997-950-576 | ✉ ejbray@uc.cl | 🎧 polirritmico | 🌐 eduardo-bray | 📍 ebray187 | 🐦 @polirritmico | 📺 Youtube

Presentación

Tengo estudios técnicos en programación y programación avanzada del Minor en Programación e Informática de la PUC además de estudios sobre la plataforma Arduino.

Poseo experiencia en soporte de sistemas Windows y Linux (mantenimiento, asistencia a usuarios y armado y limpieza de computadores), instalación de cableado UTP, instalación y administración de sistemas Windows NT y Linux (Gentoo Linux), compilación de Kernel, scripts en Bash, creación de RegEx, uso de Gimp, Inkscape para dibujo vectorial, macros en suite ofimáticas como LibreOffice, manejo avanzado de hojas de cálculo (tipo Excel), programación en C, C#, GDScript y Python, desarrollo de plugins y aplicaciones en Python con librerías Qt5, diseño y programación de videojuegos en el entorno opensource Godot, diseño y construcción de controladores MIDI en sistemas Arduino, diagramación de libros en formato ePub y LaTeX, entre otros.

Mi motivación a postular tiene que ver con mi experiencia en colegios trabajando en el área pedagógica principalmente como reemplazo de la asignatura de música y al mismo tiempo, siempre haber sido un acérrimo entusiasta de la tecnología tanto a nivel de hardware como software y diseño. Por lo mismo, mi motivación es a unir estas 2 vocaciones, a encontrar puentes entre estas 2 disciplinas, por asistir en lo posible el proceso educativo desde el soporte tecnológico y a encontrar nuevas soluciones a las dificultades que recientemente se han hecho muy patentes en los últimos tiempos.

Educación

PUC (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Santiago, Chile

LICENCIADO EN EDUCACIÓN

MAR 2015 - ENE 2016

- Profesor de Educación Media en Educación Musical.
- Estudio de seminario en «Estrategias más comunes de aprendizaje musical de los alumnos a través de las TIC».
- Aprobado con distinción.

PUC (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Santiago, Chile

LICENCIADO EN MÚSICA

MAR 2005 - JUL 2014

- Intérprete superior de Percusión.
- Estudios técnicos en programación avanzada del Minor en Programación e Informática.
- Tesorero del Centro de Estudiantes de Música CEEM.

Habilidades

Programación C, Python, C#, C++, Bash, GDScript, RegEx, LaTeX, EPUB, Markdown.

Idiomas Español (nativo) e Inglés (fluído).

Experiencia

Estudio 6/8

Santiago, Chile

DESARROLLADOR FREELANCE

JUN 2020 - presente

- Director técnico y creativo del videojuego Bakumapu (RPG).
- Programación en GDScript bajo el motor open source Godot.
- Programación en Python y librerías PyQt para herramientas internas del desarrollo.
- Diseño de metodologías de trabajo y organización en Kanban bajo plataformas Trello y GitHub.
- Desarrollo bajo TDD.

Confección y diseño de muebles

Santiago, Chile

MUEBLISTA

ENE 2018 - presente

- Diseño de muebles y modelación 3D en SketchUp.

Colegio SS.CC. Manquehue

Santiago, Chile

PROFESOR DE MÚSICA

ABR 2015 - DIC 2019

- Profesor de la asignatura de Música en el 2.º y 3.º ciclo.
- Profesor del Taller de interpretación III.º y IV.º medio.
- Profesor practicante (2014).

Colegio Altamira

PROFESOR DE MÚSICA

- Profesor reemplazante de música.

Santiago, Chile

MAY 2017 - DIC 2017

Complejo Educacional Esperanza

PROFESOR DE MÚSICA

- Profesor de Música de los niveles de 5.º a 8.º básico.
- Profesor de taller de orquesta.

Santiago, Chile

MAR 2016 - AGO 2016

Compañía de Teatro La Recogida

MÚSICO, COMPOSITOR, LUTHIER E INTÉRPRETE.

- Obra «Macrobio el Niño que Salvó al Río», FONDART 2013.
- Desarrollo de controlador MIDI inalámbrico para samples y efectos en tiempo real.

Santiago, Chile

JUL 2012 - DIC 2014

Clases Particulares

PROFESOR DE BATERÍA Y PERCUSIÓN

- Trabajo de estilos, técnica, apreciación, lectoescritura y teoría entre otros.
- Producción del material en audio, transcripciones, ejercicios y software.

Santiago, Chile

ENE 2009 - presente

Conservatorio Nacional de Música (CNDM)

PROFESOR DE BATERÍA Y PERCUSIÓN

- Clases individuales y preparación de presentaciones.

Santiago, Chile

JUL 2011 - AGO 2011

Orquestas, Agrupaciones y Ensambls Varios

INTÉRPRETE DE BATERÍA Y PERCUSIÓN

- Percusionista en la OFU, OSJN, Ensamble de Percusión IMUC, Musicales de la Patorial uc.
- Proyectos independientes y variadas agrupaciones de música popular.

Santiago, Chile

ENE 2005 - presente

Actividad Extracurricular

B10S (B1t On the Security, Underground hacker team)

CORE MEMBER

- Gained expertise in penetration testing areas, especially targeted on web application and software.
- Participated on a lot of hacking competition and won a good award.
- Held several hacking competitions non-profit, just for fun.

S.Korea

Nov. 2011 - PRESENT

WiseGuys (Hacking & Security research group)

MEMBER

- Gained expertise in hardware hacking areas from penetration testing on several devices including wireless router, smartphone, CCTV and set-top box.
- Trained wannabe hacker about hacking technique from basic to advanced and ethics for white hackers by hosting annual Hacking Camp.

S.Korea

Jun. 2012 - PRESENT

PoApper (Developers' Network of POSTECH)

CORE MEMBER & PRESIDENT AT 2013

- Reformed the society focusing on software engineering and building network on and off campus.
- Proposed various marketing and network activities to raise awareness.

Pohang, S.Korea

Jun. 2010 - Jun. 2017

PLUS (Laboratory for UNIX Security in POSTECH)

MEMBER

- Gained expertise in hacking & security areas, especially about internal of operating system based on UNIX and several exploit techniques.
- Participated on several hacking competition and won a good award.
- Conducted periodic security checks on overall IT system as a member of POSTECH CERT.
- Conducted penetration testing commissioned by national agency and corporation.

Pohang, S.Korea

Sep. 2010 - Oct. 2011

MSSA (Management Strategy Club of POSTECH)

MEMBER

- Gained knowledge about several business field like Management, Strategy, Financial and marketing from group study.
- Gained expertise in business strategy areas and insight for various industry from weekly industry analysis session.

Pohang, S.Korea

Sep. 2013 - Jun. 2017

Writing

A Guide for Developers in Start-up

FOUNDER & WRITER

- Drafted daily news for developers in Korea about IT technologies, issues about start-up.

Facebook Page

Jan. 2015 - PRESENT

- Drafted reports about IT trends and Security issues on AhnLab Company magazine.