

# Eduardo Bray G.

PROGRAMADOR · PEDAGOGO · MÚSICO

Macul, R.M. Santiago, Chile

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

## Educación

### PUC (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Santiago, Chile

LICENCIADO EN EDUCACIÓN

MAR 2015 - ENE 2016

- Estudio de seminario sobre el aprendizaje musical de los alumnos a través de las Tecnologías de Información y Comunicación.
- Profesor de Educación Media en Educación Musical.
- 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 y Vicepresidente del Centro de Estudiantes de Música (CEEM).

## Resumen profesional

Músico y pedagogo de la Pontificia Universidad Católica de Chile con más de 15 años de experiencia en los rubros de enseñanza y producción artística; con estudios de programación avanzada del Minor en Programación e Informática en la misma casa de estudios.

Se ha desempeñado principalmente en áreas relacionadas a la tecnología integrando soluciones de software y hardware a obras artísticas y la construcción de controladores MIDI. Tiene más de 15 años de experiencia en entornos GNU/Linux (Gentoo, Mint, OpenSuse, entre otros), mantenimiento de PC (software y hardware), asistencia a usuarios y uso avanzado de diferentes programas como LibreOffice, Gimp, Inkscape y Godot. En cuanto a programación ha trabajado en lenguajes como C, C#, GDScript, LaTeX, Python, CSS, Bash, XHTML, entre otros.

## Habilidades

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Programación</b>             | C, Python, C#, C++, Bash, GDScript, RegEx, LaTeX, EPUB, Markdown.   |
| <b>Librerías y herramientas</b> | GNU/Linux, Gentoo, Archlinux, Ableton Live, Max, LibreOffice, WPF, Neovim, KDE, QT5 Designer, Make4ht, GUT, Tidy, Perl scripts, Sed, Beautifull Soup, VM Virtual Box, TexStudio, Make, Sigil. |
| <b>Gestión de Proyectos</b>     | Metodología Kanban, GIT, Trello, Google Workspace, Git Hooks.   |
| <b>Idiomas</b>                  | Español (nativo) e Inglés (fluido).   |

## Experiencia

### Estudio 6/8

Santiago, Chile

DESARROLLADOR FREELANCE

MAR 2021 - 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 y CI/CD.

### FONDECYT N.º 3210600

Santiago, Chile

AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN

AGO 2021 - DIC 2021

- Confección de Base de Datos e investigación web.
- Programación en Python, búsquedas RegEx y herramienta de web scraping.

### ONG Innovacien

Rancagua, Chile

DOCENTE DEL CURSO DE ALFABETIZACIÓN DIGITAL

NOV 2021 - DIC 2021

- Clases de manejo básico de sistemas Windows, Microsoft Office y navegación web.

### Compañía de Teatro La Recogida

Santiago, Chile

MÚSICO, COMPOSITOR, LUTHIER E INTÉRPRETE.

JUL 2012 - DIC 2014

- Desarrollo de controlador MIDI inalámbrico para samples y efectos en tiempo real.
- Controlador de pedal Bluetooth para visualización de partituras.

## Orquestas, Agrupaciones y Ensamblados Varios

INTÉRPRETE DE BATERÍA Y PERCUSIÓN

- Sistemas de sincronización MIDI vía LAN entre Ableton Live y Resolume Arena para visuales y audio SFX en tiempo real.
- Programación MIDI y plugins MAX.
- Percusionista en la OFU, OSJN, Ensamble de Percusión IMUC, Musicales de la Patoral UC.
- Proyectos independientes y variadas agrupaciones de música popular y experimental.

Santiago, Chile

ENE 2005 - presente

## Confección y diseño de muebles

MUEBLISTA

- Diseño de muebles y modelación 3D en SketchUp.
- Confección de controladores MIDI en C con sistemas Arduino

Santiago, Chile

ENE 2018 - presente

## Varios colegios

PROFESOR DE MÚSICA

- Colegio SS. CC. Manquehue (2015-2019).
- Colegio Altamira (2018).
- Complejo Educacional Esperanza (2016).

Santiago, Chile

ABR 2015 - DIC 2019

# Actividad Extracurricular

---

## Editor de libros electrónicos

VARIAS COMUNIDADES

- Digitalización de libros y corrección automatizada de procesos OCR.
- Maquetación de libros en formato EPUB, XHTML mediante CSS en Sigil.
- Confección de herramientas y plugins para facilitación de los procesos de corrección (Python y PyQt5).
- Videos tutoriales de Inkscape para la vectorización de imágenes.

Int.

2013 - Presente

## Grupos y foros GNU/Linux

PARTICIPACIÓN COMO USUARIO DE SOFTWARE OPEN SOURCE

- Reporte de bugs y creación de parches diff.
- Asesoría y soporte a usuarios de sistemas Gentoo Linux.
- Publicación de tutoriales y configuraciones.

Int.

2005 - Presente