




# Felipe Buccioni

## Resumen

Autodidacta y con más de 20 años de experiencia, interesado y motivado por la automejora continua, apasionado por la innovación. Mi vida profesional transcurre en diversos sectores y mercados, donde he liderado varios proyectos de desarrollo de software y tecnologías de la información. El valor que podré aportar a su trabajo es encontrar soluciones frescas, creativas y flexibles a retos complicados.

## Enlaces

-  [Perfil de GitHub](#)
- Contribuciones y algunas modificaciones personalizadas a proyectos de código abierto, algunos plugins/librerías hechas por mí, experimentos y más.
-  [Perfil de StackOverflow](#)
- Respuestas y preguntas por mí acerca de desarrollo y programación en diferentes lenguajes y áreas
-  [Perfil de LinkedIn](#)
- Red de contactos y habilidades aprobadas por otros.

## Experiencia

Debido a mi larga trayectoria, esta es mi experiencia destacada, para más información por favor consúltame personalmente.

Modulonet

Desarrollador de librerías node, desarrollador de navegadores web

Desde 2024-04

- Librería para cargar MDF, formato de mosaico de alta resolución basado en el formato de contenedor MS-CFB, usando E/S binaria para trabajar con archivos dentro del contenedor y caché con blobs (ES/JavaScript, MS-CFB, JSDoc)
- Plugin para OpenSeadragon para cargar mosaicos MDF como "tile source" (ES/JavaScript, OpenSeadragon, npm, JSDoc)
- Plugin para OpenSeadragon para dibujar una regla para medir, capaz de usar unidades de medida personalizadas, preservando escalas y posiciones al hacer zoom o pan. (ES/JavaScript, OpenSeadragon, npm, DOM, fabric.js, JSDoc)
- Plugin para OpenSeadragon para hacer pan cuando el mouse está en los bordes del visor (ES/JavaScript, OpenSeadragon, npm, DOM, JSDoc)
- Plugin para OpenSeadragon para dibujar formas como anotaciones, asociar texto a las anotaciones y calcular áreas, perímetros y longitudes con unidades de medida personalizadas, preservando escalas y posiciones al hacer zoom o pan. (ES/JavaScript, OpenSeadragon, npm, DOM, fabric.js, JSDoc)




Dily / TransaTuAuto

Desarrollador backend senior

Desde 2022-10 hasta 2024-03

- Establecer procesos de desarrollo y hacer un plan de recuperación de un refactor con un montón de malas prácticas que dejaron el software en un estado malo, con muchos errores y problemas de rendimiento en el software, infraestructura y desarrollo (Problem solving, Software Architecture, Software design, Infrastructure design, php, Yii2)
- Arquitectura, diseño de software e infraestructura (Architecture, Software design, Infrastructure design, Design patterns)
- Mantenimiento y mejora de software legado (php, Yii2)
- Desarrollador backend en node.js y TypeScript (Design patterns (Hexagonal, Repository, Aggregate, Anti corruption layers), InversifyJS, express, knex, advanced TypeScript typing)
- Desarrollo de integraciones (Webhook, Queue, Lambda, ETL)
- Diseño de sistema de plugins con clases e interfaces abstractas para diferentes proveedores en diferentes partes del software (Design patterns)
- Plataforma de pagos con infraestructura aislada (TypeScript, AWS, AWS CDK, AWS lambda, AWS SQS, AWS Secrets manager)
- Mejora de framework personalizado basado en diferentes patrones de diseño (Design patterns)
- DevOps (AWS, BitBucket, bash, Linux)

## Personal

-  felipe.buccioni@gmail.com
-  +56 9 87543409
-  Chile, Sudamérica, Tierra, Vía Láctea

## Habilidades

English level	B1 / B2
Development planning	★★★★★
Problem solving	★★★★★
Team management	★★★★★
Infrastructure design	★★★★★
Database design	★★★★★
Software design	★★★★★
Software architecture	★★★★★
Design patterns	★★★★★
Query optimization	★★★★★
Integration	★★★★★
Plugin/Library dev	★★★★★
Backend development	★★★★★
REST API development	★★★★★
TypeScript	★★★★★
JavaScript (ES)	★★★★★
Python	★★★★★
Bash	★★★★★
NestJS	★★★★★
Angular	★★★★★
Django REST	★★★★★
FastAPI	★★★★★
CSS	★★★★★
AWS	★★★★★
AWS Lambda	★★★★★
AWS Cloudformation	★★★★★
ffmpeg	★★★★★
Docker	★★★★★
Linux	★★★★★
Pulumi	★★★★★
Networking	★★★★★
GIS	★★★★★
Media streaming	★★★★★
RPA	★★★★★
Documental databases	★★★★★
Relational databases	★★★★★
GeoDjango	★★★★★
leaflet	★★★★★
OpenSeadragon	★★★★★
Mapserver	★★★★★

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultas de reportes SQL complejas y optimización de consultas (SQL, Query optimization)</li> <li>Interoperabilidad de software legado y nuevo vía capa de anti corrupción (Design patterns, Anti corruption layers)</li> <li>Optimización y mejora de RPA (python)</li> <li>Desarrollo de librería node.js para conectar con proveedor financiero Shinkansen portando su paquete python (ES/JavaScript, TypeScript, JSDoc, npm)</li> </ul>
Kudzu logistics	<b>Desarrollador backend senior - Desarrollador de librerías - Desarrollador de integraciones</b> Desde 2020-03 hasta 2022-08 <ul style="list-style-type: none"> <li>Planificación y desarrollo de servicio REST para una compañía de seguros de auto para cotizar, solicitar y mostrar detalles como costos, viajes, comportamiento y estadísticas de los autos asegurados por la compañía. (python, FastAPI, Azure functions, Azure CosmosDB, Azure CosmosDB API for MongoDB, MongoDB, serverless arch)</li> <li>Planificación y desarrollo de aplicación intermedia para gestionar la logística de los dispositivos GPS entre la compañía de seguros, la compañía telemática (Octo Telematics), la compañía de logística y los mensajeros. (Design patterns, python, Django, Django REST, Django JET, multiprocessing, webhook arch, queue arch, API integration, OCTO web services)</li> <li>Desarrollo de paquetes Python para conectar con los servicios XML de DHL y la API de FedEx/TNT Chile (python, API integration, XML, REST, RPA, selenium)</li> <li>Integración con FedEx/TNT Chile (python, String phonetics/coincidences pattern, AWS S3, PDF manipulation)</li> <li>Integración de envíos con Jumpseller, Woocommerce and Shopify (python, Web2Py, Jumpseller API, API Integration, Woocommerce, Wordpress plugins, WP REST, Shopify API)</li> <li>Integración para actualización de productos y stock SAP con Woocommerce (php, WordPress, Woocommerce, Wordpress plugins, WP REST)</li> <li>Integración de bsale con Shopify (python, flask, sharedmem, Shopify API, bsale API)</li> </ul>
Modulonet	<b>Desarrollador backend/API</b> Desde 2022-04 hasta 2022-06 <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de una API biblioteca para firmar archivos PDF con una herramienta de línea de comandos como backend (php, php 7, API, phpdoc)</li> </ul>
Somoscircular	<b>Desarrollador líder y backend</b> Desde 2021-04 hasta 2021-05 <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollador líder y backend en refacotización de los procesos de cliente y manejo de somoscircular.com (python, Django, Django REST, Django JET, GeoDjango, Google Geocode, Mailchimp, Twillio)</li> </ul>
ETYCC S.A	<b>Co líder de proyecto - Desarrollador backend</b> Desde 2020-12 hasta 2021-01 <ul style="list-style-type: none"> <li>Co líder de proyecto/Desarrollador backend de aplicación/plataforma de trazabilidad para el COVID-19 para la región de Aysén en 1 mes, también actué como solucionador de problemas con Ionic y iOS. (python, Django, Django REST, Django JET, JWT Auth, GeoDjango)</li> </ul>
ETYCC S.A	<b>Co líder de proyecto - Desarrollador backend</b> Desde 2020-09 hasta 2020-09 <ul style="list-style-type: none"> <li>Co líder de proyecto/Desarrollador backend para un largo formulario de aplicación para bancos en 3 semanas (python, Django, Django REST, Django JET)</li> </ul>
Think2Process	<b>Desarrollador RPA</b> Desde 2020-06 hasta 2020-09 <ul style="list-style-type: none"> <li>Robot RPA multiplataforma (Windows y Linux) que ingresa datos a un software ERP (python, OpenCV, TKInter, multiprocessing, sharedmem, IPC, Image processing, pyautogui, multiplatform Python, Design patterns)</li> </ul>
Retargeting	<b>Desarrollador backend - DevOps</b> Desde 2017-11 hasta 2020-02 <ul style="list-style-type: none"> <li>Migración de infraestructura a AWS usando infraestructura como código (IaC) con auto escalado, RDS, Route53 y compute services (ES6, pulumi, aws, puppet)</li> </ul>

- Sistema de autenticación y autorización perimetral (python, Django, MongoDB, django-mongoengine, Django REST)
- Administrador middleware para manejar permisos para servicios internos, algunos procesos necesitaron salidas en búfer y salidas tipo stream. (Django, REST API, HTTP, Proxy, Streaming, AWS S3, AWS Athena)
- Orquestación (puppet)
- Pipelines (GitLab CI)
- Aplicación para administrar productos para una tienda de retail. (python/Django, REST API, KnockoutJS, bootstrap 4, datatables)
- Extensión para la aplicación mencionada anteriormente para exportar productos a las plataformas de commerce Salesforce y WebSphere. (python, Django, XML, PyFilesystem, multiprocessing)
- Catálogo de productos (php, Laravel 4)
- Programación en scala básica (Scala)

VRIM Universidad de Concepción / Asociacion de municipalidades para la preservacion de la biodiversidad del territorio Nonguén y otros ecosistemas

#### Consultor de software SIG

Desde 2017-01 hasta 2017-06

- Planificador, arquitecto y desarrollador de una plataforma GIS para planificación territorial también orientada a mostrar a la comunidad, la reserva nacional Nonguén junto a los ecosistemas cercanos y todos los datos recopilados de investigaciones universitarias, recursos hídricos, flora y fauna y más. (Infrastructure design, Software design)
- Almacenamiento en la nube para subir documentos y datos de cartografía para ser mostrados en GIS (ownCloud)
- Servicio de cartografía usando GeoJSON con una interfaz de administración para gestionar la cartografía que se mostrará en el frontend GIS, configurando propiedades como estilos, etiquetas de los datos de las entidades y la fuente de datos que podría ser PostGIS, un sistema de archivos con diferentes formatos de cartografía (SHP, DXF, MapInfo, etc.), servicio TMS o mosaico XYZ. (Django, GeoDjango, Django REST, PostgreSQL, PostGIS, GDAL)
- MapServer with MapCache para usar como servidor TMS para mostrar datos de elevación y otras fuentes de imágenes grandes proporcionadas por la investigación universitaria con datos consultables en su interior. (UMN MapServer, UMN MapCache, Image processing)
- Archivos de mosaico XYZ de una gran imagen geoposicionada aérea, postprocesando las imágenes de mosaico con técnicas de sobrecompresión de imágenes png, servidas con nginx (XYZ tile, gdal2tiles, Advanced image compressing, nginx)
- Frontend GIS para mostrar datos del servicio GIS, mostrando etiquetas personalizadas, leyenda y datos de consulta del servicio de Cartografía, servicios TMS y mosaico XYZ . (leaflet, ES/JavaScript, CSS, HTML, jQuery, proj4js)
- Mejora de las características del plugin Leaflet.SLD para acceder a estilos SLD exportados desde QGIS (leaflet, ES/JavaScript)
- App móvil para encuestas en terreno, usando tablets Android con la ventaja del seguimiento y posicionamiento GPS. (Cordova, node.js, Django, Django REST, bootstrap 4)

IPLink hosting

#### Desarrollador de plugin para nginx

Desde 2014-09 hasta 2014-09

- Creación de pasarela SMTP desarrollando un modulo nginx para distribuir el correo SMTP a los cliente de una pequeña empresa de VPS. (perl, nginx)