

Curriculum Vitae

Información Personal

- **Name:** Santiago Lucas Vallejo
- **Address:** 2051 Boulogne Sur Mer, Tapiales, La Matanza, 1770
- **Phone:** +54 11 53366134
- **Email:** lucas_s-vallejo@hotmail.com
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/santiago-lucas-vallejo-120ba6279]
(<https://www.linkedin.com/in/santiago-lucas-vallejo-120ba6279/>)
- **GitHub:** [github.com/CT-6969](<https://github.com/CT-6969>)

Perfil Personal

Apasionado por la arquitectura en software y hardware, con enfoque en la investigación en ciencias de la computación y telecomunicaciones, especializado en el desarrollo de nuevas tecnologías. Amplia experiencia en diversos rubros y nichos, respaldada por un sólido trasfondo académico en electrónica, telecomunicaciones, IT y CSE. Habilidad práctica en el análisis y resolución de problemas complejos, adaptabilidad a entornos críticos, de oficina y producción. Enfocado en soluciones innovadoras, eficientes y seguras, impulsado por el pragmatismo y la rigurosidad.

Educación

- **Técnico con especialización en computación y robótica**
 - _Escuela Técnica N°29 d.e. 06 _, Marzo 2019 - Diciembre 2022
- **Licenciatura en Ciencias de la Computación**
 - _Universidad de Buenos Aires_, Marzo 2023 - Actualidad

**Habilidades técnicas ** *(consultar por referencias)*

- **Idiomas:**
 - **Inglés ** (CLE-CIL)
- **Lenguajes de Programación:**
 - **Java** (SE y EE)
 - **SQL**
 - **XML**
 - **PHP**
- **Gestión de Bases de Datos:**
 - **MySQL**
 - **MySQLi**
- **Tecnologías del lado del Servidor:**
 - **Conocimiento en redes avanzado.**
 - **Desarrollo de aplicativos middleware.**
- **Sistemas Operativos:**
 - **GNU/Linux**
 - **FreeBSD**

****Detalle de habilidades duras****

- ****Java (SE and EE):****

- Especialista en el desarrollo de aplicaciones innovadoras, escalables e íntegras.
- Conocimiento en _tecnologías Java EE_ como _Threads pools y JSP_.

- ****Manejo de Bases de Datos (MySQL, MySQLi):****

- Amplio conocimiento en el diseño, optimización, y performance de consultas entre bases de datos y el entorno.
- Experiencia en diseñar e implementar _estrategias de Back-Up de Bases de Datos_.

- ****XML:****

- Integración de interoperatividad entre APIs.
- Manejo de verbos HTTP con encriptación TLS/SSL.

- ****PHP:****

- Implementación de modelos CRUD MySQLi.
- Experiencia con el mantenimiento de aplicativos de enrutamiento en PHP nativo.

- ****Conocimiento en Redes Avanzado****

- Protocolos de capa-7, capa-6, capa-5.
- Diseño y configuración de topologías de red entre APIs.

- ****Desarrollo de aplicativos middleware.****

- Implementación de JMS OpenMQ integrando mensajería SOAP/HTTP.
- Orquestación de protocolos y unidades de datos a lo largo de la arquitectura del software.

- ****Operating Systems (GNU/Linux, FreeBSD):****

- Especialización en _Administración de Sistemas basados en GNU/Linux_.
- Conocimientos intermedios en _Configuración de FreeBSD como servidor web_.

****Habilidades Blandas****

- ****Comunicación efectiva****

- ****Trabajo en Equipo****

- ****Autoliderazgo****

- ****Orientación al Logro****

- **Pensamiento Crítico**

- **Atención al detalle**

Certificaciones

- **Java Developer Core** **(Tecnológico)** **en proceso**

- **Curso de habilidades socio-emocionales** **en proceso**

Experiencia Laboral

- **Junior Full-Stack Developer**

- **Consultoría Independiente**, Enero 2023- Marzo 2023

- Colaborando en el desarrollo y mantenimiento de sistemas del lado del servidor y del cliente usando tecnologías **PHP** como **Composer**.

- Asistencia en **tareas de administración y desarrollo de bases de datos**, optimizando consultas, y auditando la integridad de los datos.

- Llevado a cabo **unidades de testeo** y **arreglo de bugs**, contribuyendo en la fiabilidad del software.

- **Prácticas Profesionalizantes** (Consultar referencias)

- **Escuela Técnica N°29 D.E. 06**, Marzo 2021 - Diciembre 2022

- Competencia activa en convenciones de empresas de **triple impacto** y **economías circulares** del gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

- Participación en proyectos interdisciplinarios entre colegios técnicos de distintas carreras **(Ensayo de Consultoría ConsulTec – Enlace Ciencias CABA)**

- Desempeñando diferentes roles y tareas que entran dentro de las existentes en una **Start-Up**, utilizando la metodología de **empresa simulada** a lo largo de diferentes proyectos.

Proyectos Personales

Proyecto: Sistema de Gestión de Start-Up: PearBIT

Motivación

-Desarrollar sistema con un enfoque único en la consultoría en el que se destaque la rigurosidad en los detalles que llevan a solución de problemas complejos de la gestión de proyectos.

Objetivos

1. Implementar un sistema de infraestructura para la gestión de la Start-Up.

2. Encontrar el balance entre rigurosidad y la consistencia del proyecto.

3. Incorporar nuevo conocimiento con el uso e implementación de las tecnologías **(como FreeBSD, entre otras tecnologías de hardware)**

4. Hacer uso del conocimiento adquirido en las prácticas profesionales.

Metodología

-**Metodologías Ágiles** en conjunto con el ciclo de vida de proyecto según
Edward Yourdon.

Resultados

- Creación de esquemas de trabajo y gestión de soluciones para una documentación óptima y rigurosa.
- Implementación de hardware reciclado para la topología de red.

Bibliografía de referencias

- Prácticas Profesionales:

- ConsulTec: [*https://buenosaires.gob.ar/enlace-ciencias/consultec*](https://buenosaires.gob.ar/enlace-ciencias/consultec)

- Empresa Simulada:

[*https://buenosaires.gob.ar/educacion/estudiantes/sistema-educativo/secundario/practicas-profesionalizantes*](https://buenosaires.gob.ar/educacion/estudiantes/sistema-educativo/secundario/practicas-profesionalizantes)

- Certificado de Lengua Extranjera: Ciclo de Idiomas Largo – Ciudad Autónoma de Buenos Aires:

https://buenosaires.gob.ar/areas/educacion/programas/cle/escuelas_info.php?menu_id=31110

- Certificación en habilidades socio-emocionales:

[*https://fondationforge.org/tu-futuro*](https://fondationforge.org/tu-futuro)

- Certificación Java Developer Core:

[*https://nowisnao.com/products/64c3fbclabf2815207ff20b5*](https://nowisnao.com/products/64c3fbclabf2815207ff20b5)

- Título Técnico en Computación RES 4147-12:

[*https://boletinoficial.buenosaires.gob.ar/normativaba/norma/256517*](https://boletinoficial.buenosaires.gob.ar/normativaba/norma/256517)

Insigneas adquiridas:

Orientación al logro: <https://www.acreditta.com/credential/65bc8467-42c4-4e0c-90b0-ca452d16a914>

Liderazgo Personal: <https://www.acreditta.com/credential/d6bd42a4-7469-48f7-a021-4a45b1354066>

Trabajo en Equipo: <https://www.acreditta.com/credential/dea41554-b766-40ae-b888-0006f8487c33>

50 diseños en Canva:

[https://www.canva.com/design/DAFrN9Flog4/od2249kHinQ03o-PPIT3pg/watch?](https://www.canva.com/design/DAFrN9Flog4/od2249kHinQ03o-PPIT3pg/watch?utm_content=DAFrN9Flog4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

[utm_content=DAFrN9Flog4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink](https://www.canva.com/design/DAFrN9Flog4/od2249kHinQ03o-PPIT3pg/watch?utm_content=DAFrN9Flog4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

Más referencias a consultar.