

SINAPSIS TECHNOLOGIES S.A.S

NIT: 901.261.786-8

Dirección: Calle 22 F #85 A 49, Bogotá D.C.

Teléfono: 305 893 7890

Bogotá D.C., 17 mayo 2024.

A quien corresponda:

Por medio de la presente, certificamos que el Sr. **Iván Daniel Herrera Surmay**, identificado con número de documento **1096188416**, laboró en nuestra compañía desde **enero de 2022 hasta mayo de 2024**, desempeñándose como **Desarrollador de Software y Líder de Desarrollo**. Durante este periodo, el Sr. Herrera Surmay participó en múltiples proyectos tecnológicos, destacándose en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones web y móviles.

Entre sus principales funciones y responsabilidades se encuentran:

- **Desarrollo de software:** Creación y mantenimiento de aplicaciones móviles y web utilizando tecnologías como **Python, Django, Fastapi, Flask, Tensorflows, Java, Kotlin, React Native, Flutter, PHP, CodeIgniter, Laravel, Javascript y Node.js**.
- **Arquitectura y buenas prácticas:** Aplicación de **patrones de diseño** como MVC, principios **SOLID** y desarrollo basado en **POO** para garantizar escalabilidad y mantenimiento del código.
- **Integración y consumo de APIs:** Desarrollo y consumo de **APIs RESTful** con autenticación, optimizando el intercambio de datos entre aplicaciones móviles y backend.
- **Consumo de microservicios y tecnologías en la nube:** Integración de **microservicios en Firebase (Cloud Functions, Firestore, Authentication, Storage)** y **AWS (Lambda, API Gateway, S3)**, permitiendo la escalabilidad de aplicaciones y optimización del rendimiento.
- **Gestión de bases de datos:** Diseño y administración de bases de datos **MySQL, Firebase y NoSQL**, optimizando tiempos de consulta y almacenamiento.
- **Control de versiones y metodologías ágiles:** Uso de **Git, GitHub, Bitbucket y Sourcetree** para la gestión del código y colaboración en equipo, implementando prácticas de desarrollo ágil y flujos de trabajo eficientes.
- **Pruebas y aseguramiento de calidad:** Aplicación de **pruebas automatizadas y de rendimiento** con herramientas como **Selenium, JMeter y Postman** para garantizar la estabilidad del software.
- **Liderazgo y trabajo en equipo:** Coordinación de desarrolladores en diferentes proyectos, asignación de tareas y revisión de código para asegurar la calidad de los entregables.

El Sr. Herrera Surmay demostró **compromiso, liderazgo y habilidades técnicas avanzadas**, contribuyendo significativamente al desarrollo de soluciones innovadoras dentro de la compañía.

Cualquier consulta adicional, por favor no dude en contactarnos.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giselle Tatiana Rodríguez Guerrero".

Giselle Tatiana Rodríguez Guerrero

Representante Legal (E)

SINAPSIS TECHNOLOGIES

NIT: 901.261.786-8

C.C.:1031124402