David **Espinel**



SOBRE MI

Curioso y determinado, me encantan los retos y los desafios.

INFORMACIONES

92310 Sèvres, France Tel: +06 52 58 89 40 E-mail: dafespinelsa@gmail.com

IDIOMAS



Lengua materna Competencia pro Competencia pro **Nociones**

INTERESES

Ciclismo de ruta:

Practica regular. Equipo de ciclismo de la Universidad Nacional de Colombia 2014-2015. Asosiación ciclista Cvclo-Détente-Ploulec'h 2020-2021

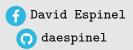
Ciclismo de pista:

Practica regular -Vélodrome de Saint-Quentin en Yvelines 2021-2022

Historia: Apasionado de la historia universal y de la historia colombiana. Fútbol: Equipo de fútbol Télécom ParisTech 2015-2016.

Viajes: Colombia, Venezuela, Italia, Alemania, Bulgaria, Grecia, Turquia, Rumania, España,...

Otros: Música (bajo y bateria), danzas: Salsa, bachata,....



EXPERIENCIAS PROFESIONALES

Mayo.2022-Hoy.

Ingeniero DevOps - Teolia

- · Paris, Francia 💡
 - Ingénieur Cloud Azure Total Energies (Jui.2021 Auj)
 - Resolución de incidentes y de demandas de nivel 3 (N3) concernientes a la infrastructura Azure de la DSI.
 - Asegurar la supervisión y la establecimiento de las necesidades de negocio en Azure DevOps y con respecto a la infrastructure virtual alojada en Azure utilizando el enfoque de infraestructura como código utilizando Terraform.
 - Aseguramiento de la infraestructura Azure con el despliegue de una solución Fortigate de alta disponibilidad en modo A/P.

Febrero.2018-Avril.2021.

Ingeniero de anticipación y de investigación - Orange Labs Lannion PHD CIFRE · Lannion, Francia ♥

- · Análisis des exigencias funcionales para la administración distribuida de servicios laaS utilizando OpenStack como caso de uso.
- Análisis y pruebas de desempeño y capacidad de diferentes soluciones de código abierto y comerciales con el objetivo de brindar funcionalidades laaS distribuidas.
- Prototipado de aplicaciones distribuidas con el uso del framework Python Flask para la gestión de la conectividad virtual entre instances independientes de OpenStack. Concepción, desarrollo y despliegue de tests usando Ansible.

COMPETENCIAS INFORMÁTICAS

CI/CD Azure DevOps, Jenkins, GitLab-CI, Travis CI, Ansible, Docker, Kubernetes. Azure Web Apps, AKS, Application Gateway, VMs, Express Route, Azure Post-

greSQL, SQL-MI, Azure AD. VPC, EC2, ELB, S3, IAM,

AWS

GCP

Networking IP/TCP stack, BGP, MP-BGP, MPLS, VXLAN, DHCP, LDAP, OpenFlow.

Metodologías Scrum, Kanban

Scripting bash, shell, Python, PowerShell. **Plataformas** Java EE, Grails, Python Flask. Web HTML 5, CSS 3, JavaScript, XML. Prometheus, Grafana, ELK. Monitoring

OpenStack, KVM, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, La-Otros

TeX. UML.

EDUCACIÓN

PhD CIFRE Informática 2021

IMT Atlantique 🏛

2017 Diplôme d'Ingénieur

Télécom ParisTech mm

2017 Ingeniero de Sistemas y Computación

Universidad nacional de Colombia 🏛

PUBLICACIONES

2021 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari, Decentralized SDN Control Plane for a Distributed Cloud-Edge Infrastructure: A Survey. IEEE Com-

munications & Surveys

2020 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Multi-site Connectivity for Edge Infrastructures **DIMINET: Distributed Module for Inter-site NET**working. CCGrid 2020.

2019 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. Distributing connectivity management in Cloud-Edge infrastructures: Challenges and approaches. COMPAS 2019.