

David Espinel







SOBRE MI

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

INFORMACIONES

92310 Sèvres, France
Tel : +06 52 58 89 40
E-mail :
dafespinel@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.
Asociación ciclista Cyclo-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, Turquía, Rumania, España,...

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

 David Espinel
 daespinel

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 infraestructura Azure de la DSI.
- Asegurar la supervisión y la establecimiento de las necesidades de negocio en Azure DevOps y con respecto a la infraestructura 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-Abril.2021.

Ingeniero de anticipación y de investigación - Orange Labs Lannion

PhD CIFRE · Lannion, Francia 📍

- Análisis des exigences fonctionales para la administración distribuida de servicios IaaS 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 IaaS 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

Azure DevOps, Jenkins, GitLab-CI, Travis CI, Ansible, Docker, Kubernetes. Web Apps, AKS, Application Gateway, VMs, Express Route, Azure PostgreSQL, SQL-MI, Azure AD.

AWS GCP

VPC, EC2, ELB, S3, IAM. GKE.

Networking Metodologías

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

Scripting

bash, shell, Python, PowerShell.

Plataformas

Java EE, Grails, Python Flask.

Web

HTML 5, CSS 3, JavaScript, XML.

Monitoring

Prometheus, Grafana, ELK.

Otros

OpenStack, KVM, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, LaTeX, UML.

EDUCACIÓN

2021 **PhD CIFRE Informática**
IMT Atlantique 🏢

2017 **Diplôme d'Ingénieur**
Télécom ParisTech 🏢

2017 **Ingeniero de Sistemas y Computación**
Universidad nacional de Colombia 🏢

PUBLICACIONES

2021 DE Sarmiento, A Lebre, L Nussbaum, A Chari. **De-centralized SDN Control Plane for a Distributed Cloud-Edge Infrastructure: A Survey.** *IEEE Communications & Surveys*

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

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