

David Espinel







SOBRE MI

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

INFORMACIONES

9 Rue de Bourgogne
22300 Lannion, 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.
Asociación ciclista Cyclo-Détente-Ploulec'h 2020-.

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,...

EXPERIENCIAS PROFESIONALES

Febrero, 2018 -

Ingeniero de anticipación y de investigación - Orange Labs Lannion

PHD CIFRE · Lannion, Francia

- Análisis des exigencias funcionales 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 instancias independientes de OpenStack. Concepción, desarrollo y despliegue de tests usando Ansible.

Marzo - Agosto 2017

Ingeniero de investigación - Orange Labs Châtillon

PASANTIA · Paris, Francia

- Estudio de la resiliencia de los controladores OpenDayLight et ONOS.
- Desarrollo de una aplicación Python autónoma para generar escenarios de fallas con el objetivo de verificar la resiliencia de los controladores frente a cortes de red.
- Estudio de las vulnerabilidades de los controladores usando la plataforma desarrollada.

Mayo - Agosto 2014

Desarrollador de software - Universidad nacional de Colombia

ESTUDIANTE ASISTENTE DE LA UNIDAD DE ADMISIONES · Bogotá, Colombia.

- Asistencia en la ejecución de las exigencias de desarrollo propuestas por la unidad nacional de admisiones. Utilización de JavaEE para el desarrollo de nuevas funcionalidades para el portal web de admisiones.
- Asistencia técnica de los servicios informáticos ofrecidos por la unidad de admisiones.

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. **Decentralized 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*.

COMPETENCIAS INFORMÁTICAS

Java

Python

Ansible

C++

Git

SQL

HTML/CSS

JavaScript

Linux shell

Kubernetes

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

Otras AWS, OpenStack, KVM, Docker, qemu, OpenDayLight, ONOS, OpenvSwitch, Mininet, metodología Scrum, metodología DevOps, LaTeX, UML.