



**Curso**

# **Introducción a SDN**

**(Redes Definidas por Software)**

**20 Horas**

Vigo, 9, 10, 16 y 17 de Febrero de 2018

---

[www.vitaedigital.com](http://www.vitaedigital.com)



**Vitae**

## Introducción:

El objetivo del curso es proporcionar una visión Introductoria y global de las redes definidas por software (SDN, software-defined networking), entendiendo en qué consiste esta tecnología, la motivación de su aparición y los principales conceptos involucrados. El curso, cuyo enfoque es mayoritariamente tecnológico, también presentará los principales casos de uso de esta tecnología desde un punto de vista de negocio. Los asistentes entenderán cómo SDN permite una provisión de nuevos servicios más eficiente, reduce tiempos de configuración y mejora la seguridad, dando lugar a una reducción de costes.

## Objetivos del curso:

Al finalizar este curso, los asistentes serán capaces de:

- ✔ Identificar los distintos componentes de una red definida por software.
- ✔ Entender cómo SDN permite una provisión de servicios más eficiente.
- ✔ Entender cómo SDN permite reducir tiempos de configuración.
- ✔ Entender cómo SDN se relaciona con cloud computing.
- ✔ Identificar los principales casos de uso de SDN

**Dirigido a:**

Profesionales interesados en obtener una visión global del paradigma SDN, principalmente desde un punto de vista tecnológico, entendiendo las principales características que lo definen, aunque también desde un punto de vista de negocio identificando sus principales escenarios de aplicación.

# TEMARIO

- ✔ **Motivación SDN**
- ✔ **Características Básicas SDN**
- ✔ **Definición SDN**
- ✔ **Comparativa entre SDN y Redes Tradicionales**
- ✔ **Terminología SDN:**
  - Controladores
  - Dispositivos
  - Aplicaciones
- ✔ **APIs:**
  - Northbound
  - Southbound
- ✔ **Planos SDN:**
  - Administración
  - Control
  - Datos
- ✔ **Diagramas conceptuales SDN**
- ✔ **Herramientas y Tecnologías SDN**
- ✔ **Casos de uso:**
  - Principales aplicaciones de SDN
- ✔ **NFV: SDN + cloud computing**
- ✔ **Soluciones prácticas SDN**

## INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 Horas Lectivas
 Lugar	Vigo
 Fechas	9, 10, 16 y 17 de Febrero de 2018
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 y Sábados de 9:00 a 14:00 h.
 Donde	Centro Social Fundación AFundacion ABANCA C/ Policarpo Sanz, 24 - 26 36202 Vigo

## FORMADOR

### Pablo Fondo



**Ingeniero de Telecomunicaciones, especialidad Telemática, por la Universidad de Vigo.**

Pablo obtuvo Mención especial en Telemática y Matrícula de Honor en el Proyecto Fin de Grado sobre SDN, siendo la nota media de su expediente académico de 9,3 sobre 10.

Actualmente está de Investigador en I+D sobre SDN en el departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo

Ha trabajado como investigador Becado en GRADIANT y en la Empresa OPTARE Solutions

Consultor Asociado a Vitae Consultores.

## CONDICIONES ECONÓMICAS



**Tarifa por Asistente**

**150 €**

**(Cuota Bonificable por la  
Fundación Tripartita)**



**Tarifa por asistente a partir  
de dos personas de la misma  
empresa u organización**

**120 €**

**(Cuota Bonificable por la  
Fundación Tripartita)**

**Forma de Pago:  
Por transferencia al  
finalizar el curso a la  
recepción de la factura**

**Inscripción:  
Marcos Carbonell  
marcos@vitaedigital.com  
Tlf : 986 47 21 01  
637 82 02 57**

**Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción**