



Aula Virtual

Terraform infrastructure as Code

20 Horas

14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 y 24 de
Febrero de 2022

www.vitaedigital.com



Vitae

Introducción:

Terraform ha ganado mucha popularidad últimamente y es la herramienta clave en un mundo de Ops / DevOps. Terraform parte del principio, "infrastructure as code", pero se enfoca en la automatización de la infraestructura.

En el curso el alumno aprenderá cómo usar Terraform para automatizar su infraestructura, además veremos cómo podemos usar Terraform para cubrir todo el ciclo de vida de una infraestructura empezando por conceptos básicos como la reutilización del código, pasando por cómo se integra en entornos de integración continua y todo lo necesario para crear infraestructuras fácilmente replicables.

El curso tiene un componente práctico, y para los ejemplos usaremos AWS para el aprovisionamiento de las diferentes infraestructuras.

El objetivo principal del curso es que los alumnos, comprendan como la infraestructura como código está cambiando de forma radical la forma que tenemos de realizar la administración de nuestras infraestructuras.

Dirigido a :

- ✓ Desarrolladores, administradores de sistemas, gestores de proyectos y otros profesionales técnicos.

Prerrequisitos técnicos:

- ✓ Conocimientos básicos de programación y administración de sistemas.

TEMARIO

✓ Introducción a Terraform y al IaaS

✓ La Sintaxis de Terraform

✓ Explorando Terraform

✓ Definición de Variables

✓ Ciclo de Vida

✓ Configuration Language

- Interpolation
- Data Sources
- Loops
- Maps
- Lookup functions
- Creación de Subnets
- Creación de Security Groups
- Creación de claves públicas
- Crear y destruir instancias en AWS
- Auto Scaling
- Elastic Load Balancing

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 horas en 8 sesiones de 2,5 horas
 Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
 Fechas	14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 y 24 de Febrero de 2022
 Horario	De lunes a jueves de 17:00 a 19:30 h
 Lugar	Plataforma Aula Virtual Vitae

FORMADOR

Esteban Vázquez



Ingeniero Técnico en Informática y Máster en Dirección de Proyectos

Con 18 años de experiencia, en diferentes roles, desarrollador, Analista programador, Jefe de Proyecto, y formador en pequeñas y grandes compañías.

En tecnologías Microsoft atesora experiencia como desarrollador empezando por Visual Studio 6, viviendo de primera mano la evolución de las tecnologías .NET (tanto a nivel de software como de hardware, Kinect, HoloLens, etc...) llegando ahora a las últimas tendencias como Xamarin, Windows Mixed Reality, o ASP Core 2MVC.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, SOFTTEK, Universidad de Santiago de Compostela, BALIDEA, ASAJA, Opentrends, Xunta de Galicia, TRAGSA, ANFEAFIP, ESTALMAT, FINSA, Grupo SM, GT Motive, Health In Code, etc...

CONDICIONES ECONÓMICAS



Tarifa por Asistente

190 €

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



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

160 €

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

Forma de Pago:

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

Se añadirá el 21% de IVA

Inscripción:

Marcos Carbonell

vitae@vitaedigital.com

Doris.verdes@vitaedigital.com

Tlf : 986 47 21 01

635 559 285

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción