



Curso

Diseño y Arquitectura de Soluciones con BIG DATA

9ª Edición Coruña

20 Horas

A Coruña, 22, 23, 29 y 30 de Marzo
de 2019

www.vitaedigital.com



Vitae

Introducción:

En la era de la información donde cada dato importa, y puede proporcionar ventajas competitivas importantes, es necesario conocer las diferentes aproximaciones que tenemos disponibles para gestión de esas grandes cantidades de datos, en el conocido como ecosistema Big Data.

Durante este curso, se analizarán las diferentes aproximaciones, mostrando las alternativas de arquitectura disponibles, para dar respuesta a los requisitos de análisis de información de cada organización. SE utilizará HDinsight, la distribución Hadoop de Microsoft en la nube para los laboratorios prácticos durante el curso, aunque los conceptos serán válidos para cualquier de las distribuciones del mercado.

Objetivos del curso:

- ✔ Conocer las diferentes Arquitecturas posibles para definir una Arquitectura Big Data.
- ✔ Diferenciar los distintos tipos de requisitos de análisis de información.
- ✔ Introducirse en la Analítica Avanzada a través de Spark y R.

Digirido a:

- ✔ Profesionales TI que quieran adquirir conocimientos Big Data.

TEMARIO

📌 Tema 1 – Introducción a Big Data y Ecosistema Hadoop

- 1.1. Ecosistema Hadoop
- 1.2. NoSQL vs. Hadoop
- 1.3. Fundamentos de Almacenamiento

📌 Tema 2 – Configuración y Administración de Servicios Hadoop

- 2.1. Comprendiendo del Framework de Hadoop
- 2.2. Ficheros de Configuración
- 2.3. YARN
- 2.4. Uso de Ambari para Monitorización y Administración

📌 Tema 3 – Fundamentos de Hive

- 3.1. Trabajos Hive
- 3.2. Estrategias de Join
- 3.3. Nuevas arquitecturas HIVE: Stinger / Tez – Impala - LLAP

📌 Tema 4 – Arquitectura de Apache Spark

- 4.1. ¿Por qué Spark?
- 4.2. Casos de uso
 - 4.2.1. Análisis interactivo
 - 4.2.2. Spark Streaming
 - 4.2.3. Spark ML

4.3. Modos de Despliegue

4.4. Ejecución Física

📌 Tema 5 – Introducción a Databricks

5.1. La necesidad de Spark como servicio

5.2. Arquitectura

INFORMACIÓN DEL CURSO

 Duración	20 Horas Lectivas
 Lugar	A Coruña
 Fechas	23, 24, 29 y 30 de Marzo de 2019
 Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 y Sábados de 9:00 a 14:00 h.
 Donde	Hotel Attica 21 Coruña C/ Enrique Mariñas, 34 Tel: 981 179 299 Parking Gratuito en el mismo Hotel

FORMADOR

Antonio Soto



Ingeniero en Informática de Sistemas en la UDC

Profesional de más de 20 años de experiencia como Consultor experto y certificado, impartiendo cursos en la Universidad Microsoft y a empresas y organismos como LA NASA, NASDAQ, PEMEX, SERGAS, CITROEN, CEAGA, INDITEX, FERROPLAST, BANCO POPULAR, CAIXA GALICIA, XUNTA DE GALICIA, ABERTIS, MINISTERIO DE DEFENSA, BBC, SOGECABLE, GAS NATURAL, CAJA ESPAÑA, COMUNIDAD DE MADRID, COREMAIN, ALTIA CONSULTORES, BALIDEA, Universidad Politécnica de Madrid, UNIVERSIDAD DE VIGO, BBVA etc...

Director General de SolidQ

Consultor Asociado de Vitae Consultores

CONDICIONES ECONÓMICAS

 <p>Tarifa por Asistente</p>	<p>220 € (Cuota Bonificable de por la Fundación Tripartita)</p>
 <p>Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización</p>	<p>190 € (Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)</p>
<p>Forma de Pago: Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura</p> <p>Se añadirá el 21% de IVA</p>	<p>Inscripción: Marcos Carbonell marcos@vitaedigital.com Tlf : 986 47 21 01 637 82 02 57</p>

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción