FORMACIÓN HADOOP

CURSO:

CURSO DESARROLLADOR HADOOP

Información detallada del curso

www.formacionhadoop.com

Este **curso online** de **40 hora**s está enfocado a los desarrolladores que quieran aprender a construir potentes aplicaciones de procesamiento de datos utilizando la tecnología de Apache Hadoop.

REQUISITOS PREVIOS:

Los participantes del curso deberán tener experiencia en programación (muy recomendable el conocimiento de Java), así como la comprensión de los conceptos informáticos comunes. No se requiere conocimiento previo de Hadoop .

OBJETIVO:

- En este curso aprenderás:
  - ✓ Qué es Hadoop.
  - ✓ Como funciona HDFS y MapReduce.
  - ✓ Como desarrollar y probar aplicaciones MapReduce.
  - ✓ Como se usan los Combiners, Partitioners, y LocalResource en aplicaciones MapReduce.
  - ✓ Como implementar Input y Output formats en aplicaciones MapReduce.
  - ✓ Algoritmos sobre MapReduce.
  - ✓ Ecosistema Hadoop: Hive, Pig, Oozie y Hue.

Contenido

1 Capítulo 1: Introducción

2 Capítulo 2: Conceptos básicos y HDFS

3 Capítulo 3: Introducción a MapReduce

4 Capítulo 4: Clúster Hadoop

5 Capítulo 5: Escribiendo un programa MapReduce básico

6 Capítulo 6: Profundizando en el API de Hadoop

7 Capítulo 7: Partitioners y Reducers

8 Capítulo 8: Tipos de datos, salida y entrada

9 Capítulo 9: Algoritmos comunes con MapReduce

10 Capítulo 10: Ecosistema Hadoop

MATERIAL DEL CURSO:

- Temario completo del curso para desarrolladores Hadoop
- Ejercicios prácticos
- Test para afianzar conocimientos
- Material complementario para facilitar el conocimiento (videos, documentos, ejercicios, datasets, etc.)

TUTORÍAS:

El alumno dispone de varios métodos para solventar sus dudas:

- Tutorías vía chat desde la plataforma virtual.
- Contacto con el tutor del curso vía email.
- Tutorías vía Skype.

Por motivos de disponibilidad, para las tutorías vía Chat o Skype, habrá que concertar previamente la cita con el profesor vía email.

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN FORMACION HADOOP:

Una vez finalizado el curso, el alumno tendrá la posibilidad de realizar un test de 30 preguntas para comprobar que ha adquirido los conocimientos necesarios durante el curso. Para superar la certificación habrá que obtener más de un 70% de preguntas correctas. Tras la superación de la certificación el alumno obtiene un diploma acreditativo indicando que ha superado con éxito el curso de desarrollador Hadoop.

MATRICULACIÓN AL CURSO:

Para poder realizar la matrícula en cualquiera de los cursos ofertados por Formación Hadoop habrá que realizar los siguientes pasos:

1. Acceder al aula virtual de Formación Hadoop
2. Registrarse en el aula virtual
3. Realizar el login en el aula virtual
4. Seleccionar el curso
5. Realizar el pago de la matrícula

El pago de la matrícula se realiza a través de PayPal, por lo que el alumno deberá tener una cuenta de PayPal para poder realizar el pago.

Una vez realizado el pago, automáticamente el alumno quedará matriculado pudiendo acceder al curso.

MATRICULACIÓN AL CURSO:

Una vez realizada la matriculación, el alumno dispondrá de un periodo de 90 días para realizar el curso y obtener la certificación de Formación Hadoop como desarrollador Hadoop. Durante este periodo el alumno tendrá acceso a:

- Temario del curso
- Test para afianzar conocimientos
- Tutorías virtuales vía chat y Skype
- Acceso al foro y al chat del curso para comunicarse con los alumnos del mismo
- Vídeo tutoriales para afianzar conocimientos

PROFESORES:

La calidad de los cursos está garantizada ya que todos los profesores son profesionales experimentados y especializados en esta tecnología.

Los profesores trabajan diariamente con esta tecnología, por lo que podrán poner en conocimiento de los alumnos muchos de los problemas que se encuentran diariamente en su puesto de trabajo.

Todos los profesores han superado varias de las certificaciones de las diferentes distribuciones de Hadoop (Cloudera, HortonWorks, MapR, etc.)

Información detalla del Director Académico del curso:

Fernando Agudo Tarancón:

- **Big Data Architect en Pragsis Bidoop**
- **Instructor Hadoop de los cursos oficiales de Cloudera:**
  - Cloudera Developer Training for Apache Hadoop.
  - Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop
  - Cloudera Developer Training for Apache Spark.
  - Big Data Applications
- **Instructor en diferentes escuelas de negocio y universidades**

- **Títulos y certificaciones:**
  - Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.
  - CCDH: Cloudera Certified Developer for Apache Hadoop.
  - CCAA: Cloudera Certified Administrator for Apache Hadoop.
  - MCHD: MapR Certified Developer for Apache Hadoop.

Información detallada: Fernando Agudo

Contacto

(+34) 605 39 83 11

administracion@formacionhadoop.com

www.formacionhadoop.com

TWITTER
Twitter.com/formacionhadoop

FACEBOOK
facebook.com/Formacion-Hadoop-1713892002218442/

LINKEDIN
linkedin.com/company/formación-hadoop