

BIG DATA IFCT128PO

SKU: EVOL-6526-iNO-B | **Categorías:** [Administración y Oficinas](#), [Comercio y Marketing](#), [Contabilidad, Finanzas y Fiscal](#), [Control de Almacén, Creación, Diseño y Edición Digital](#), [Gestión Empresarial](#), [Dirección y Recursos Humanos](#), [Gestión Integrada](#), [Hardware y Software](#), [Hardware y Software](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Inteligencia artificial](#), [Ofimática](#), [Programación y Desarrollo](#), [Programación y Desarrollo](#), [Protección de Datos](#), [Redes y Telecomunicaciones](#), [Seguridad Informática](#), [Seguridad Informática](#), [Sistemas Operativos](#), [Sistemas Operativos](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [40](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

El Big Data es un término abstracto empleado para referirse al análisis de datos masivos. El análisis de datos puede ayudar a la toma de decisiones en las grandes instituciones, ya que nos proporciona unos datos que no serían posibles de obtener de otra manera. La formación en este campo es vital para garantizar el futuro profesional de aquellos que se dediquen a la toma de decisiones y el análisis de datos en un mundo cada vez más digital. Con el presente Curso en Big Data recibirá los conocimientos necesarios para tener claros los conceptos de Big Data sus diferentes aplicaciones.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

Página: 1



¿Qué es Big Data?

¿Cómo se genera y almacena de las grandes cantidades de información: historia del BD

3. La importancia de almacenar y extraer información
4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open Data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things-Internet de las cosas)

[Administración y Oficinas](#), [Comercio y Marketing](#), [Contabilidad, Finanzas y Fiscal](#), [Control de Almacén](#), [Creación, Diseño y Edición Digital](#), [Gestión Empresarial](#), [Dirección y Recursos Humanos](#), [Gestión Integrada](#), [Hardware y Software](#), [Hardware y Software](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Inteligencia artificial](#), [Ofimática](#), [Programación y Desarrollo](#), [Programación y Desarrollo](#), [Protección de Datos](#), [Redes y Telecomunicaciones](#), [Seguridad Informática](#), [Seguridad Informática](#), [Sistemas Operativos](#), [Sistemas Operativos](#)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FASES DE UN PROYECTO DE BD

1. Diagnóstico inicial
2. Diseño del proyecto
3. Proceso de implementación
4. Monitorización y control del proyecto
5. Responsable y recursos disponibles
6. Calendarización
7. Alcance y valoración económica del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BD Y MARKETING

1. Apoyo del Big Data en el proceso de toma de decisiones
2. Toma de decisiones operativas
3. Marketing estratégico y BD
4. Nuevas tendencias en management

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA

1. Tipo de herramientas BI
2. Productos comerciales para BI
3. Productos Open Source para BI
4. Beneficios de las herramientas de BI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Cuadros de Mando Integrales (CMI)
2. Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
3. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

UNIDAD DIDÁCTICA 6: DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA

1. Concepto de web semántica
2. Linked Data Vs Big Data
3. Lenguaje de consulta SPARQL



El curso de Big Data ofrecido por Formación Evolution proporciona a los participantes una comprensión integral de las tecnologías y metodologías necesarias para manejar y analizar grandes conjuntos de datos. Este programa educativo aborda aspectos clave como arquitectura Big Data, procesamiento distribuido, análisis predictivo y herramientas de visualización. Como resultado, los graduados de este curso están preparados para asumir una variedad de roles en el campo de la analítica de datos a gran escala.

Entre las salidas laborales que ofrece este curso se encuentran varias opciones emocionantes y bien remuneradas:

1. **Arquitecto de Datos:** Los arquitectos de datos diseñan y desarrollan infraestructuras para almacenar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos. Trabajan en estrecha colaboración con los equipos de desarrollo para implementar soluciones escalables y eficientes.
2. **Ingeniero de Big Data:** Los ingenieros de Big Data son responsables de desarrollar y mantener sistemas de procesamiento de datos. Utilizan tecnologías como Hadoop, Spark y sistemas de bases de datos distribuidas para gestionar grandes flujos de datos en tiempo real.
3. **Científico de Datos:** Los científicos de datos utilizan técnicas estadísticas y algoritmos de aprendizaje automático para analizar conjuntos de datos y extraer información significativa. Ayudan a las organizaciones a tomar decisiones basadas en datos y a identificar oportunidades de negocio.
4. **Analista de Datos:** Los analistas de datos interpretan datos y generan informes para ayudar a las empresas a comprender mejor su rendimiento y a identificar áreas de mejora. Utilizan herramientas de visualización como Tableau o Power BI para comunicar sus hallazgos de manera efectiva.
5. **Especialista en Seguridad de Datos:** Con el aumento de la cantidad de datos almacenados, la seguridad de los datos se ha vuelto crucial. Los especialistas en seguridad de datos diseñan y mantienen medidas de seguridad para proteger la integridad y la confidencialidad de los datos.
6. **Consultor de Big Data:** Los consultores de Big Data asesoran a las empresas sobre cómo utilizar eficazmente sus datos para obtener una ventaja competitiva. Ofrecen soluciones personalizadas y estrategias para maximizar el valor de los datos.

En resumen, el curso de Big Data de Formación Evolution brinda a los participantes las habilidades y el conocimiento necesarios para acceder a una variedad de emocionantes oportunidades laborales en el campo del análisis de datos a gran escala, donde pueden desempeñar roles cruciales en la toma de decisiones empresariales y la innovación tecnológica.

SÍGUENOS EN <https://www.instagram.com/formacionevolution/>

SI te ha interesado este curso puede ser que también te interese este : <https://formacion.cursosbonificadosevolution.es/cursos/informatica-y-comunicaciones/programacion-y-desarrollo/big-data-en-amazon-web-services>

