

Certificado de Participación

Centro de Desarrollo de Competencias Digitales de Castilla-La Mancha

Manuel Verdejo García

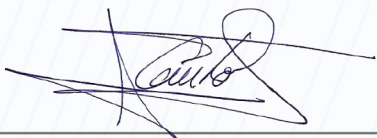
con DNI 49278373E

Ha completado satisfactoriamente el curso:

Business Intelligence y análisis de Big Data

con una duración de 120 horas lectivas, realizado el 20/12/2022

Certificado expedido en Albacete, a 24/12/2022



Fdo: Juan Carlos Cantó Martínez-Falero
Director de Bilib

bilib *
Centro de Desarrollo de
Competencias Digitales
Castilla-La Mancha



Fdo: Pablo Del Pozo García
Responsable de Formación

COMPETENCIAS DIGITALES
TRABAJADAS

5.3 Innovación y uso de la tecnología digital
de forma creativa

OXRrSHhAON

Código seguro de verificación (CSV)

Puede comprobar la validez
del Certificado en el siguiente enlace:
<https://formados.bilib.es/csv>



Índice

Contenido del Curso

Unidad 1 - Business Intelligence (BI)

¿Qué es la inteligencia de negocio?, Definición de BI,
¿Quién necesita BI?, Elementos que forman parte de BI,
Arquitectura de una solución de BI...

Unidad 2 - BI y la Empresa

BI y la empresa, Modelo de negocio, Cómo abordar un
proyecto de BI, Barreras a la adopción de una solución de
BI, Errores al implantar BI, Ejemplo práctico de BI

Unidad 3 - Beneficios del BI

Información sobre cómo mejorar a corto plazo, “predecir”
hacia donde deberíamos ir en nuestro enfoque del negocio

Unidad 4 - BI – Integración de sistemas de información

El SI de la empresa, La información en la empresa,
Características de los SI, Principales carencias de los SI

Unidad 5 - BI – Elementos de la inteligencia de negocio

Datawarehouse, Bases de datos OLTP y OLAP,
Datamining, Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS),
Sistemas de Información Ejecutiva (EIS), Plan estratégico,
Plan operativo anual (POA), Cuadro de Mando Integral.

Unidad 6 - BI – Diferentes herramientas comerciales

¿Cómo enfocar nuestra búsqueda de una solución BI?, Los
productos actuales más populares.

Unidad 7 - Big Data

Big Data – Introducción / Business Case, Big Data:
Conceptos, retos y oportunidades, Data Science Toolkit,
Medición para el negocio, Aspectos legales y éticos.

Unidad 8 - Big Data – Gestión de proyectos

Gestión de proyectos, Metodologías ágiles, Big Data +
Scrum: la combinación perfecta, Otras tecnologías.

Unidad 9 - Big Data - Herramientas de análisis

Programación estadística, Técnicas de Análisis
Aprendizaje automático (Machine Learning), Aprendizaje
estadístico y DataMining, NLP y Minería de texto, Análisis
de Redes Sociales, Visualización de datos, Herramientas
de Big Data.

Unidad 10 - Big Data – Gestión de datos

Bases de datos no convencionales (vs bases de datos
NoSQL), Modelos de paralelización de datos, Extractores
de datos (web scraping).

Unidad 11 - Arquitectura Big Data

Visualización avanzada de datos, Aprendizaje automático,
Escalabilidad en almacenes de datos, Procesamiento de
streams, Motores de indexación.

Unidad 12 - Big Data – Algunos ejemplos: Amazon,
Google, Rolls-Royce, Walmart.



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"