|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programa de formación titulada** | Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software | | | | | | | | |
| **Nombre de proyecto formativo** | Desarrollo de aplicaciones de software para optimizar los procesos administrativos y productivos en las empresas del sector comercial de San Gil. | | | | | | | | |
| **Actividad de proyecto** | AP7. Construir el sistema de información a partir de los requerimientos, la arquitectura del sistema y el modelo de gestión de calidad aplicado al proceso de desarrollo de software. | | | | **Fase del proyecto formativo** | | Ejecutar el proceso de desarrollo del sistema de información. | |
| **Actividad de aprendizaje** | Crear la base de datos del sistema de información a partir del modelo y la estructura de datos. | | | | | | | |
| **Resultado(s) de aprendizaje** | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado enel diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos,según los protocolos establecidos en la organización | | | | | | | |
| **Nombre de la evidencia** | **Taller BI inteligencia de negocios** | | | | | | | |
| **Tipo de evidencia**  (marcar con X) | **Conocimiento** |  | **Producto** | **X** | | **Desempeño** | |  |
| **Descripción de la evidencia** | De forma individual desarrollar los puntos del trabajo **Taller BI inteligencia de negocios** | | | | | | | | |
| **Producto entregable** | Documento digital con el desarrollo de los puntos del trabajo **Taller BI inteligencia de negocios** | | | | | | | | |
| **Criterios de evaluación** | * Crea la base de datos en el motor de base de datos seleccionado, siguiendo especificaciones técnicas del informe, según normas y protocolos de la empresa. | | | | | | | | |
| **Instrumento de evaluación** (marcar con X) | **Lista de chequeo** | **X** | **Rubrica** |  | | **Otro (cuál)** | |  |

**Evidencia**

**Taller Big data e inteligencia de negocios-BI.**

**DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA.**

1. Es importante conocer las diferencias y similitudes que existen entre inteligencia de negocios (Business Intelligence) y Big Data. A partir de los videos y el enlace propuestos por el instructor compare los dos conceptos y resuelva las preguntas planteadas.

Video 1: <https://www.youtube.com/watch?v=Pmdps2kK_5MVideo>

Video 2. <https://www.youtube.com/watch?v=tEG22bC3ygc>

Video 3: <https://www.youtube.com/watch?v=M26iIqmqWkI&t=2s>

Enlace 1: <https://blog.powerdata.es/el-valor-de-la-gestion-de-datos/big-data-y-business-intelligence-motor-de-negocios-inteligentes>

Enlace 2: <https://www.ibm.com/mx-es/analytics/hadoop/big-data-analytics>

A partir de los videos y los enlaces responda los siguientes cuestionamientos:

¿Big Data e inteligencia de negocios (Business Intelligence), son lo mismo? Argumente su respuesta.

¿De qué manera se pueden potenciar estos dos términos, para obtener el mayor beneficio empresarial?

¿Qué es el Big Business?

1. ¿Qué es inteligencia de negocios - *Business Intelligence(BI)*?
2. ¿Qué es Big Data?
3. Explique los tipos de computación.
4. ¿Qué es Cloud Computing? ¿Como se divide y cuáles son sus tipos?
5. Según la definición de Gartner la inteligencia de negocios puede descomponerse para lograr entenderse mejor. Aclare cómo se descompone.
6. De acuerdo a las definiciones que existen para *Business Intelligence* ¿Cuál sería la definición más ajustada de *Business Intelligence,* según su criterio?
7. ¿Quién necesita *Business Intelligence*?
8. ¿Qué es minería de datos?
9. ¿Qué es una bodega de datos?

**PRODUCTO(S) ENTREGABLE(S)**

Documento digital con el desarrollo de cada uno de los puntos **Taller Big data e inteligencia de negocios-BI.**

**FORMA DE ENTREGA**

Debe enviar el archivo a través de la plataforma territorium por el link de la evidencia.