|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA RELACIONAR TÉRMINOS | | | | | |
| Generalidades de la actividad:   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70% de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber seis opciones de elementos a arrastrar y soltar y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo: Bases de datos: SQL y NoSQL*  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *De acuerdo al enunciado planteado en la columna izquierda, arrastre cada término al lugar que considere correcto de la columna derecha.* | | |
| Nombre de la actividad | | | Creación y administración de bases de datos SQL y NoSQL | | |
| Objetivo de la actividad | | | Aprender a configurar, diseñar y administrar bases de datos utilizando MySQL y MongoDB, aplicando conceptos de diseño conceptual, lógico y físico. | | |
| OPCIONES | | | | | |
| Enunciado | | | | **Términos** | |
| No. | **Opción** | | | **No. Rta.** | **Opción** |
| 1 | Proceso de entender el problema y la naturaleza de los datos, identificando entidades, atributos, y relaciones. | | | 1 | Diseño conceptual |
| 2 | Análisis de la estructura de datos para cumplir con los requisitos del negocio, mapeo de entidades y relaciones. | | | 2 | Diseño lógico |
| 3 | Definición de cómo se almacenarán los datos, incluyendo tipos de datos, restricciones e índices. | | | 3 | Diseño físico |
| 4 | Sistema de gestión de bases de datos relacional utilizado para diseñar, modelar y administrar bases de datos. | | | 4 | MySQL |
| 5 | Tipo de bases de datos que no usan SQL como lenguaje principal, optimizadas para grandes volúmenes de datos. | | | 5 | NoSQL |
| 6 | Sistema de bases de datos NoSQL orientado a documentos, que utiliza BSON para almacenar información. | | | 6 | MongoDB |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |