|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DIDÁCTICA** | |
| **Nombre de la Actividad** | Conceptos clave relacionados con bases de datos NoSQL |
| **Objetivo de la actividad** | Afianzar algunos de los conceptos más importantes asociados a las bases de datos NoSQL para determinar la pertinencia de cada tipo, de acuerdo a los requerimientos del cliente. |
| **Tipo de actividad sugerida** | Arrastrar y soltar el concepto con la descripción que lo identifica. |
| **Archivo de la actividad**  **(Anexo donde se describe la actividad propuesta)** | Anexo documento en Word llamado Actividad didáctica 1 |

**Desarrollo de la actividad:**

¡Buen trabajo! Después de revisar el componente, le invitamos a poner a prueba sus conocimientos realizando la actividad de relacionamiento, en la que debe vincular algunos de los conceptos de bases de datos NoSQL con las características o descripciones que correspondan.

**Patrón Característica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Documentales |  |  |  | Tipo de base de datos NoSQL que almacena la información con una estructura muy similar a las colecciones diccionario o tablas Hash. |
| Clave-valor |  |  |  | Tipo de base de datos NoSQL que almacena la información con una estructura similar a la de formatos comunes en transferencia de información por Internet, como JSON, XML u otros. |
| NoSQL |  |  |  | Hace referencia a los sistemas de almacenamiento que no siguen el modelo relacional ni el estándar de SQL. |
| ACID |  |  |  | Tipo de base de datos NoSQL que representa su estructura por medio de dos componentes (vértices y aristas). |
| Grafo |  |  |  | Propiedades que se cumplen principalmente en las bases de datos relacionales y que son flexibilizadas en las bases de datos NoSQL. |
| JSON, XML, YAML o Archivos de texto |  |  |  | Tipos de formato usados para la representación de información en bases de datos documentales. |
| Redes sociales y detección de fraude |  |  |  | Tipo de estructura usada para la representación de información por parte de bases de datos relacionales o SQL. |
| Tablas |  |  |  | Casos de uso típico de una base de datos NoSQL tipo clave-valor. |
| Aplicaciones para juegos y aplicaciones de IoT |  |  |  | Casos de uso típico de una base de datos NoSQL tipo grafo. |
| Catálogos y sistemas de administración de contenido |  |  |  | Casos de uso típico de una base de datos NoSQL tipo documental. |

**Retroalimentación de respuesta correcta**

¡Gran trabajo! Ha relacionado correctamente los conceptos importantes de este componente.

Retroalimentación de respuesta incorrecta

¡No es correcto, pero no se desanime! Revise nuevamente la información e intente realizar la actividad.