|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA COMPLETAR ESPACIOS | | | |
| 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. * Se deben resaltar en amarillo las palabras del enunciado que deben completarse. Tenga en cuenta que cada espacio debe contener una sola palabra. * 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. * Las palabras a completar el espacio deben estar en mayúscula y no debe contener caracteres especiales.   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:* desarrollo *backend* con Node.JS y MongoDB.  *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.*  *Complete los espacios en blanco de cada uno de los enunciados y luego haga clic en el botón verificar respuesta.* |
| Nombre de la actividad | | |  |
| Objetivo de la actividad | | | Apropiar los comandos MongoDB básicos para el manejo adecuado de esta base de datos, teniendo en cuenta los requerimientos técnicos. |
| Texto descriptivo | | | ¡Excelente trabajo! Es tiempo de identificar cuánto ha aprendido. Para ello, le invitamos a realizar la siguiente actividad de completación de texto, en la que debe incluir los comandos de MongoDB con el requerimiento a solucionar (supongamos que se ha conectado a una instancia de MongoDB configurada como se mostró en el componente formativo, el objetivo es hacer la unión entre el comando y el posible requerimiento al que da respuesta), de esta manera, podrá hacer un repaso general de los comandos básicos de MongoDB. |
| OPCIONES | | | |
| Enunciado | | | |
| No. | **Opción** | | |
| 1 | Show databases muestra las bases de datos existentes para el usuario conectado al clúster. | | |
| 2 | Use moviesStore para crera la base de datos moviesStore si no existe; luego, se conecta a ella. | | |
| 3 | db.peliculas.insert({titulo:"el conjuro2", director:"James Wan", estreno:2016, saga:"el conjuro"}) Crea la colección de películas si no existe; luego, inserta un documento con los campos título, director, estreno y saga. | | |
| 4 | db.peliculas.find().pretty() busca y proyecta todos los campos existentes para cada uno de los documentos de la colección películas. | | |
| 5 | db.peliculas.insertOne({titulo:"Tiempos violentos", director:"Quentin Tarantino", estreno:1994, actores:"John Travolta, Uma Thurman"}) Crea la colección de películas si no existe; luego, inserta un documento con los campos título, director, estreno y actores. | | |
| 6 | db.peliculas.find({"estreno" : {$gt:2000}}).pretty() busca en la colección películas aquellos documentos cuyo campo estreno tenga un valor superior al valor de 2000 y proyecta todos sus campos. | | |
| 7 | db.peliculas.updateOne({titulo: "el conjuro2"},{$set:{actores: "Patrick Wilson, Vera Farmiga"}}) actualiza el primer documento de la colección películas cuyo campo título sea igual a “el conjuro 2”; cambia o crea el campo actores con el valor de “Patrick Wilson, Vera Farmiga”. | | |
| 8 | db.peliculas.deleteMany({actores: "Jonny Deep"}) elimina todos los documentos de la colección películas cuyo campo actores sea igual al valor “Jonny Deep”. | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Te felicito, has superado la actividad*  *Ha tenido algunas respuestas incorrectas ¡debe estudiar más!* | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Te recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** | **Alix Cecilia Chinchilla Rueda** | **Julio 2023** |