|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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: Construcción aplicación web*  *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 | | | Desarrollo de Aplicaciones Web | | |
| Objetivo de la actividad | | | Aplicar los conceptos clave en la configuración, desarrollo y prueba de una aplicación web utilizando la arquitectura MEAN (MongoDB, Express.js, Angular, Node.js), enfocándose en la creación del *back-end y front-end* | | |
| OPCIONES | | | | | |
| Enunciado | | | | **Términos** | |
| No. | **Opción** | | | **No. Rta.** | **Opción** |
| 1 | Desarrollo del archivo principal index.js en el *back-end,* configuración de puerto y *middlewares*, y rutas. | | | **1** | Desarrollo del servidor |
| 2 | Configuración y conexión a MongoDB usando Mongoose, y configuración del archivo database.js. | | | **2** | Base de datos |
| 3 | Definición de esquemas (modelos) de datos y configuración de rutas para operaciones CRUD en el *back-end.* | | | **3** | Modelos y rutas |
| 4 | Desarrollo de métodos para manejar datos (obtener, crear, editar, eliminar) en el *back-end.* | | | **4** | Controladores |
| 5 | Creación de la interfaz de usuario en el *front-end,* incluyendo formularios y diseño con Materialize. | | | **5** | Interfaz de usuario |
| 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** |  |  |