|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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: Construir aplicativo según las características de la arquitectura Android*  *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 nativas para Android | | |
| Objetivo de la actividad | | | Comprender los conceptos fundamentales en la creación de aplicaciones nativas para la plataforma Android. | | |
| OPCIONES | | | | | |
| Enunciado | | | | **Términos** | |
| No. | **Opción** | | | **No. Rta.** | **Opción** |
| 1 | *Software Development Kit*; conjunto de herramientas que permite la creación de aplicaciones. | | | **1** | SDK |
| 2 | Entorno de desarrollo oficial para Android que soporta la creación y gestión de proyectos. | | | **2** | Android Studio |
| 3 | Archivo XML que contiene la información esencial de una aplicación Android, como permisos y componentes. | | | **3** | *Manifest* |
| 4 | Estructura que organiza los componentes visuales en la interfaz de usuario. | | | **4** | *Layout* |
| 5 | Clase utilizada para realizar tareas en segundo plano en Android. | | | **5** | *AsyncTask* |
| 6 | Servicio que permite el manejo de bases de datos en tiempo real, útil para aplicaciones que requieren datos actualizados al instante. | | | **6** | Firebase Realtime |
| 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** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SDK | Software Development Kit; conjunto de herramientas que permite la creación de aplicaciones. |
| Android Studio | Entorno de desarrollo oficial para Android que soporta la creación y gestión de proyectos. |
| Manifest | Archivo XML que contiene la información esencial de una aplicación Android, como permisos y componentes. |
| Layout | Estructura que organiza los componentes visuales en la interfaz de usuario. |
| AsyncTask | Clase utilizada para realizar tareas en segundo plano en Android. |
| Firebase Realtime Database | Servicio que permite el manejo de bases de datos en tiempo real, útil para aplicaciones que requieren datos actualizados al instante. |