**Actividad asincrónica N° 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actividad asincrónica N° 5** | |
| **Duración** | 0.5h |
| **Ubicación** | Aula virtual |
| **Resultados de la actividad** | |
| Crea una estructura de página web con componentes Angular. | |
| **Contenidos de referencia sobre los que trabaja la actividad** | |
| * ¿Qué es un componente angular? * Ciclo de vida de un componente angular * Creación de un componente con Angular-CLI | |
| **Desarrollo de la actividad** | |
| El objetivo de esta actividad es que el estudiante implemente una estructura de página web utilizando componentes en Angular.  Para ello, realiza los siguientes pasos:   1. Prepara el ambiente de trabajo  * Abre Visual Studio Code * Crear un directorio con el nombre “misproyectos” en cualquier lugar de su ordenador. Se recomienda crearlo en el escritorio.  1. Abre un terminal desde Visual Studio Code  * Utiliza el comando **ng** para crear un nuevo proyecto en angular (ng new actividad-5) * Verifica si se ha creado la carpeta actividad-5 dentro del directorio del proyecto general. * Selecciona la carpeta “actividad-5” y ábrelo desde el IDE.  1. Inicializa el servidor  * Inicia el servidor usando el comando **ng serve - -open,** de forma predeterminada se abrirá la URL localhost:4200  1. Agrega componentes a tu aplicación  * Utiliza la herramienta de Angular-CLI para crear componentes.  1. Crea la estructura HTML  * Crea un componente llamado calculadora * Construye una aplicación según imagen adjunta      * La aplicación debe calcular la suma de dos números y mostrar el resultado de la operación.  1. Comprime la carpeta del proyecto y súbela al aula virtual. | |
| **Recursos** | |
| * Acceso a internet * Computadora * Contenidos de la Sesión 5 | |
| **Criterios de evaluación de la actividad** | |
| * Prepara adecuadamente el ambiente de trabajo para la creación de un proyecto en Angular. * Genera componentes angular para crear una estructura de página web. * Crea la estructura HTML | |

**Rúbrica de la actividad asincrónica 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios de Evaluación** | **Inicio** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| **Prepara adecuadamente el ambiente de trabajo para la creación de un proyecto en Angular. (5 puntos)** | No prepara el ambiente de trabajo según todos los pasos indicados. | Prepara el ambiente de trabajo con la instalación previa solo de algunas herramientas necesarias. | Prepara el ambiente de trabajo con la instalación previa de la mayoría de herramientas necesarias. | Prepara el ambiente de trabajo según todos los pasos indicados, con la instalación de todas las herramientas. |
| **0-1** | **2** | **3-4** | **5** |
| **Genera componentes angular para crear una estructura de página web. (5 puntos)** | No se evidencian los componentes necesarios en Angular. | Se evidencia la elaboración de algunos componentes necesarios en Angular. | Se evidencia la elaboración de la mayoría de componentes necesarios en Angular. | Se evidencia, de manera sobresaliente, todos los componentes necesarios en Angular. |
| **0-1** | **2** | **3 - 4** | **5** |
| **Crea la estructura HTML. (5 puntos)** | Utiliza, de manera incorrecta, las etiquetas HTML para generar la estructura de una página web | Utiliza correctamente 2 etiquetas HTML para generar la estructura de una página web. | Utiliza correctamente 3 o 4 etiquetas HTML para generar la estructura de una página web. | Utiliza, de manera sobresaliente, 5 o más etiquetas HTML para generar la estructura de una página web. |
| **0-1** | **2** | **3-4** | **5** |
| **Realiza una presentación oportuna en el tiempo establecido. (5 puntos)** | No publica el resultado de la actividad según la fecha indicada. | Publica, de manera incompleta, a un 30% el resultado de la actividad según la fecha indicada. | Publica, de manera incompleta, a un 50% el resultado de la actividad según la fecha indicada. | Publica oportunamente, a un 100% el resultado de la actividad en la fecha indicada. |
| **0-1** | **2** | **3-4** | **5** |