

Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Vicerrectoría Académica y de Investigación
Curso: Inteligencia Artificial
Código: 90169

Guía de actividades y rúbrica de evaluación – Fase 1 – Técnicas, Herramientas de la IA

1. Descripción de la actividad

Tipo de actividad: En grupo colaborativo	
Momento de la evaluación: Intermedio	
Puntaje máximo de la actividad: 115 puntos	
La actividad inicia el: lunes, 5 de septiembre de 2022	La actividad finaliza el: domingo, 2 de octubre de 2022
Con esta actividad se espera conseguir los siguientes resultados de aprendizaje: Integrar las técnicas y herramientas que utiliza la inteligencia artificial para el desarrollo de prototipos de sistemas inteligentes.	
La actividad consiste en: <ul style="list-style-type: none"> • Investigar sobre las técnicas y herramientas que utiliza la inteligencia artificial. • Investigar que es un agente inteligente y cómo funciona. • Una vez realizada cada una de las investigaciones realizar aportes en el foro y luego elaborar documento colaborativo donde se indique que técnicas y herramientas de la IA aplica al proyecto (prototipo) en desarrollo. 	
Para el desarrollo de la actividad tenga en cuenta que: En el entorno de Información inicial debe: Estar atento a noticias del curso o utilizar el foro general. En el entorno de Aprendizaje debe: Interactuar en el foro de la fase 1 donde se dan acciones de interacción y socialización académica con los compañeros del grupo colaborativo y el tutor asignado.	

En el entorno de Evaluación debe: Entregar el trabajo de la fase en formato Pdf.

Evidencias de trabajo independiente:

Las evidencias de trabajo independiente para entregar son:

Realizar aportes en el foro sobre la temática planteada y sugerencias para el desarrollo del prototipo

Evidencias de trabajo grupal:

Las evidencias de trabajo grupal a entregar son:

- Entrega de documento en formato pdf cuyo nombre deberá rotularse Fase1_Grupo que contenga la siguiente información:
 - Portada con los integrantes del grupo
 - Mencionar y definir técnicas que utiliza la inteligencia artificial.
 - Mencionar y definir herramientas que utiliza la inteligencia artificial.
 - Definir e identificar los componentes de un agente inteligente.
 - Indicar de las técnicas, herramientas de la inteligencia artificial que utilizará en el proyecto en desarrollo
 - Conclusiones
 - Bibliografía.
- El producto final desarrollado debe ser entregado en el Entorno de Evaluación: Entrega *Fase 1. Técnicas, herramientas de la IA*, por un solo integrante del grupo, de acuerdo con el rol asignado.

2. Lineamientos generales para la elaboración de las evidencias de aprendizaje a entregar.

Para evidencias elaboradas **en grupo colaborativamente**, tenga en cuenta las siguientes orientaciones:

1. Todos los integrantes del grupo deben participar con sus aportes en el desarrollo de la actividad.
2. En cada grupo deben elegir un solo integrante que se encargará de entregar el producto solicitado en el entorno que haya señalado el docente.
3. Antes de entregar el producto solicitado deben revisar que cumpla con todos los requerimientos que se señalaron en esta guía de actividades.
4. Solo se deben incluir como autores del producto entregado, a los integrantes del grupo que hayan participado con aportes durante el tiempo destinado para la actividad.

Tenga en cuenta que todos los productos escritos individuales o grupales deben cumplir con las normas de ortografía y con las condiciones de presentación que se hayan definido.

En cuanto al uso de referencias considere que el producto de esta actividad debe cumplir con las normas **APA**

En cualquier caso, cumpla con las normas de referenciación y evite el plagio académico, para ello puede apoyarse revisando sus productos escritos mediante la herramienta Turnitin que encuentra en el campus virtual.

Considere que en el acuerdo 029 del 13 de diciembre de 2013, artículo 99, se considera como faltas que atentan contra el orden académico, entre otras, las siguientes: literal e) "El plagiar, es decir, presentar como de su propia autoría la totalidad o parte de una obra, trabajo, documento o invención realizado por otra persona. Implica también el uso de citas o referencias faltas, o proponer citad donde no haya coincidencia entre ella y la referencia" y liberal f) "El reproducir, o copiar con fines de lucro, materiales educativos o resultados de productos de

investigación, que cuentan con derechos intelectuales reservados para la Universidad”

Las sanciones académicas a las que se enfrentará el estudiante son las siguientes:

- a) En los casos de fraude académico demostrado en el trabajo académico o evaluación respectiva, la calificación que se impondrá será de cero puntos sin perjuicio de la sanción disciplinaria correspondiente.
- b) En los casos relacionados con plagio demostrado en el trabajo académico cualquiera sea su naturaleza, la calificación que se impondrá será de cero puntos, sin perjuicio de la sanción disciplinaria correspondiente.

3. Formato de Rúbrica de evaluación

Tipo de actividad: En grupo colaborativo	
Momento de la evaluación: Intermedio	
La máxima puntuación posible es de 115 puntos	
Primer criterio de evaluación: Participación Interactúa de forma oportuna, adecuada y responsable en el foro de discusión, según lo solicitado en la guía de actividades de la fase 1. Este criterio representa 20 puntos del total de 115 puntos de la actividad.	<p>Nivel alto: El estudiante realizó aportes claros y concretos en el foro sobre agentes inteligentes, las herramientas y técnicas que utiliza la inteligencia Artificial, según lo solicitado en la guía de actividades de la fase 1. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 11 puntos y 20 puntos</p> <p>Nivel Medio: El estudiante interactúa de manera intermitente en el foro de discusión, según lo solicitado en la guía de actividades de la fase 1. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 5 puntos y 10 puntos</p> <p>Nivel bajo: El estudiante no interactúa de forma oportuna, adecuada y responsable en el foro de discusión, según lo solicitado en la guía de actividades de la fase 1. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 4 puntos</p>
Segundo criterio de evaluación: Contenido Identifica que son los agentes inteligentes y cómo funcionan Este criterio representa 30 puntos del total de 115 puntos de la actividad	<p>Nivel alto: Identifica que son los agentes inteligentes y cómo funcionan. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 15 puntos y 30 puntos</p> <p>Nivel Medio: Identifica de manera parcial que son los agentes inteligentes. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 6 puntos y 14 puntos</p> <p>Nivel bajo: Expresa de manera deficiente o casi nula que son los agentes inteligentes, Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 5 puntos</p>
Tercer criterio de evaluación:	<p>Nivel alto: Identifica las técnicas y herramientas que utiliza la IA</p>

<p>Contenido</p> <p>Identifica las herramientas y técnicas que utiliza la inteligencia artificial</p> <p>Este criterio representa 30 puntos del total de 115 puntos de la actividad</p>	<p>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 16 puntos y 30 puntos</p> <p>Nivel Medio: Identifica parcialmente las técnicas y herramientas que utiliza la IA Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 5 puntos y 15 puntos</p> <p>Nivel bajo: No Identifica las técnicas y herramientas que utiliza la IA Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 4 puntos</p>
<p>Cuarto criterio de evaluación: Procedimiento</p> <p>Aplica herramientas y técnicas que utiliza la IA al prototipo en desarrollo.</p> <p>Este criterio representa 35 puntos del total de 115 puntos de la actividad</p>	<p>Nivel alto: Aplica herramientas y técnicas que utiliza la IA al prototipo en desarrollo. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 16 puntos y 35 puntos</p> <p>Nivel Medio: Aplica de manera eventual las herramientas y técnicas que utiliza la IA al prototipo en desarrollo. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 5 puntos y 15 puntos</p> <p>Nivel bajo: No aplica herramientas y técnicas que utiliza la IA al prototipo en desarrollo. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 4 puntos</p>