**REGIONAL: Quindío CENTRO: Comercio y Turismo**

1. **IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:** Prueba de Conocimiento

|  |  |
| --- | --- |
| **Programa de Formación:** **TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**  **Código:** **No. Ficha:** **2722493**  **Competencia para desarrollar: 2722493 -** Enrique Low Murtra - interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.  **Resultado(s) de Aprendizaje:**  2. Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz  **Actividad de aprendizaje**: Reconociendo el Código Ético |  |

|  |
| --- |
| Nombre del Aprendiz: Andrés Felipe facundo Sánchez Nit SOFIA PLUS: 1192814411  Nombre del Instructor: Paula Andrea Gaviria Martínez Nit SOFIA PLUS: 1097723605 |

1. **INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:**

|  |
| --- |
| En el desarrollo de este instrumento se valorarán las evidencias de desempeño, conocimiento y producto del proceso con base en las técnicas y habilidades desarrolladas durante la formación, estas evidencias se valoran según las actividades que se describen en la guía de aprendizaje y que fueron socializadas y concertadas con el instructor, de igual forma se valorará cada uno de los factores que contiene las siguientes listas de chequeo para alcanzar el o los resultados de aprendizaje. |

1. **CUERPO DEL INSTRUMENTO:**
2. Escribe falso o verdadero:

¿La ética rige el rumbo de las personas?

( verdadero)

Justifique su respuesta

Es verdadero debido a que los valores las llevamos a la acción en la vida cotidiana, y el simple acto quizá ser solidario con alguien o simplemente ser amable podría abrirte muchas puertas en tu vida.

¿Para tener una buena competencia profesional es necesario tener habilidades y conocimientos; ¿logrando así que los ingenieros de software desempeñen óptimamente sus funciones de campo?

( verdadero)

Justifique su respuesta

Es muy necesario porque sin conocimientos no vas a poder lograr una buena competencia profesional

¿Cómo garantizo la Sostenibilidad en un Software?

Para garantizar una sostenibilidad debo tener una planificación a largo plazo, un diseño modular, tener pruebas de calidad, tener una documentación adecuada también utilizar herramientas de gestión y un cumplimiento de estándares.

¿Por qué es importante tener empatía?

Es muy importante para mejorar la comunicación, para facilitar la resolución de conflictos así mismo promueve cooperación en entornos laborares y sociales y ayuda a la toma de decisiones éticas.

¿Por qué es importante la responsabilidad en nuestro ámbito laboral?

La responsabilidad en el ámbito laboral es fundamental porque ello mismo representa o demuestra un grado de confiabilidad y profesionalismo. Los empleados responsables tienden a ser mas organizados y eficientes en su trabajo.

¿Es importante el código ético en desarrollo de software? ¿Por qué? ¿Y para qué?

El código de ética es importante en el desarrollo de software porque todas las cosas hay que hacerlas con responsabilidad de calidad con respeto hacia los compañeros y los clientes.

¿Cómo se aplican estos valores éticos en el día a día?

Se aplican teniendo una buena comunicación y respeto hacia los demás , además todo lo que uno hace en el día a día tiene que estar regido por los principios y valores

2. Completa de acuerdo con los conocimientos adquiridos en formación:

1. La privacidad en el código ético del desarrollador de software es importante porque

Respeta los derechos individuales y protege la información personal.

Fomenta la confianza de los usuarios en las aplicaciones y servicios.

Garantiza el cumplimiento de leyes y regulaciones de privacidad.

Impulsa la responsabilidad ética en el manejo de datos personales.

Minimiza el impacto negativo en la sociedad al evitar el mal uso de la información

1. El principio de accesibilidad en el análisis y desarrollo de software se refiere a

El principio de accesibilidad en el desarrollo de software implica crear aplicaciones y sistemas de manera que sean fácilmente utilizables por todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades. Esto se logra mediante el diseño inclusivo, la adhesión a estándares de accesibilidad, pruebas con usuarios discapacitados, capacitación, actualización constante y consideración de diversas discapacidades. La accesibilidad no solo es ética, sino también legal y mejora la experiencia de usuario en general. Garantiza que la tecnología esté disponible para todos, sin importar sus capacidades o limitaciones.

1. La inclusión en el código ético del desarrollador de software es importante porque

garantiza que se consideren las necesidades y perspectivas de todas las personas, sin importar su género, raza, discapacidad u orientación sexual, en el desarrollo de aplicaciones y sistemas, promoviendo así la equidad y la diversidad en la tecnología.

1. El principio de privacidad y seguridad de datos en el análisis y desarrollo de Software se refiera

El principio de privacidad y seguridad de datos en el desarrollo de software se refiere a proteger la información personal y sensible de los usuarios mediante medidas como encriptación, control de acceso y auditorías. Además, se garantiza el cumplimiento de las leyes de privacidad de datos, asegurando la confidencialidad e integridad de la información.

3.Sube a la plataforma territorio la prueba de conocimiento presentada.

1. **RESULTADOS**: Aprobado No aprobado
2. **OBSERVACIONES-RECOMENDACIONES:**

Ciudad y fecha de aplicación del instrumento: Armenia, 01 SEPTIEMBRE de 2023



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del Aprendiz Firma Instructor