

EVALUACIÓN

Nombre: _____ ID: _____

Instrucciones

Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la opción correcta.

1. ¿Qué es la Ingeniería en Software?
 - a) Una rama enfocada únicamente en programar
 - b) Una disciplina enfocada en el análisis, diseño, desarrollo y mantenimiento de software
 - c) Un sistema operativo para computadoras
2. ¿Cuál fue una de las principales causas de la “crisis del software” en los años 60?
 - a) La falta de computadoras
 - b) El exceso de programadores
 - c) El aumento de la complejidad de los sistemas y la falta de metodologías claras
3. ¿En qué año se utilizó formalmente el término “Ingeniería de Software”?
 - a) 1950
 - b) 1968
 - c) 1985
4. ¿Cuál de las siguientes opciones forma parte del ciclo de vida del software?
 - a) Publicidad
 - b) Diseño
 - c) Ventas
5. ¿Qué se realiza en la etapa de pruebas del software?
 - a) Se escribe el código del programa
 - b) Se detectan errores y se verifica el funcionamiento
 - c) Se instala hardware nuevo
6. ¿Cuál es una ventaja de Apache NetBeans?
 - a) Elimina errores automáticamente
 - b) Permite programar y administrar proyectos visualmente
 - c) Funciona únicamente con Python
7. ¿Para qué sirven los diagramas de flujo?
 - a) Para diseñar redes de internet
 - b) Para representar gráficamente procesos y algoritmos
 - c) Para almacenar bases de datos
8. ¿Qué representan los diagramas UML?
 - a) La estructura de sistemas orientados a objetos
 - b) El funcionamiento físico de una computadora
 - c) Los componentes eléctricos de un servidor
9. ¿Cuál de las siguientes acciones es parte de la ética en computación?
 - a) Compartir datos privados sin permiso
 - b) Ignorar normas tecnológicas
 - c) Proteger la información de los usuarios
10. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece a la sintaxis básica en programación?
 - a) Variables
 - b) Monitores
 - c) Impresoras