

<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>	QUIZ 0
<b>Escuela de Computación</b>	Fecha: 18/2/2022
Programa de Bachillerato de Ingeniería en Computación	
<b>Curso: Taller de programación</b>	Grupo: 05
Profesor: M. Sc. Saúl Calderón Ramírez	
Semestre: I- 2022	Valor: 100 pts.
	Puntos Obtenidos: _____
	Nota: _____
Nombre del (la) estudiante: Brandon Andrés Mora Díaz	
Carné: 2022164409	

Instrucciones generales

- La presente evaluación es individual.
- Debe subir el archivo pdf con la respuesta a cada pregunta al TEC digital, viernes a las 23:45 horas.
- Responda de forma clara y ordenada.
- Cualquier intento de fraude durante la aplicación de la prueba resultará automáticamente en la asignación de la nota de cero.

1. Explique al menos 2 ventajas de las máquinas basadas en transistores respecto a las máquinas basadas en tubos al vacío.

- Los transistores son muy sensibles a las cargas eléctricas, por esta razón son perfectos para manejar las señales que se emiten a la computadora, esto les da una ventaja ante los tubos al vacío que dependen de los gases acumulados dentro de estos.
- Otra ventaja es que los transistores cada vez son más pequeños sin llegar a perder su capacidad, esto permite acumular más en las computadoras. Mejorando enormemente su rendimiento.

2. Explique al menos 2 razones por la cual se inicia el desarrollo de lenguajes de programación como FORTRAN.

- El lenguaje Fortran se especializa en un campo específico, esto permite que las funciones establecidas para el lenguaje de programación sean más adecuadas para el campo utilizado que cualquier otro lenguaje más general.
- Al crear un lenguaje sin estructuras, se aumenta la velocidad de procesamiento de la computadora.