1 puntos Guardar respuesta

Pregunta 1

¿Cuál es el principal desafío de las técnicas de marcado para la gestión de memoria?

- Alto costo de memoria
- Interferencia del usuario
- Implementación compleja
- Baja eficiencia de CPU

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

« < Pregunta 2 de 16 > »

1 puntos 🤟 Guardado

Pregunta 2

¿Qué tipo de memoria se organiza durante la compilación del programa?

- Memoria estática
- Memoria de pila
- Memoria volátil
- Memoria dinámica

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

« < Pregunta 2 de 16 > »



1 puntos Guardar respuesta

¿Qué tipo de memoria utiliza estructuras como los bloques de activación?

- Memoria de pila
- Memoria estática
- Memoria no volátil

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

« < Pregunta 3 de 16 > »

« < Pregunta 4 de 16 > »

¿Qué es un heap en el contexto de la gestión de memoria?

Área para código del programa

Zona para datos estáticos

Área para memoria gestionada en tiempo de ejecución

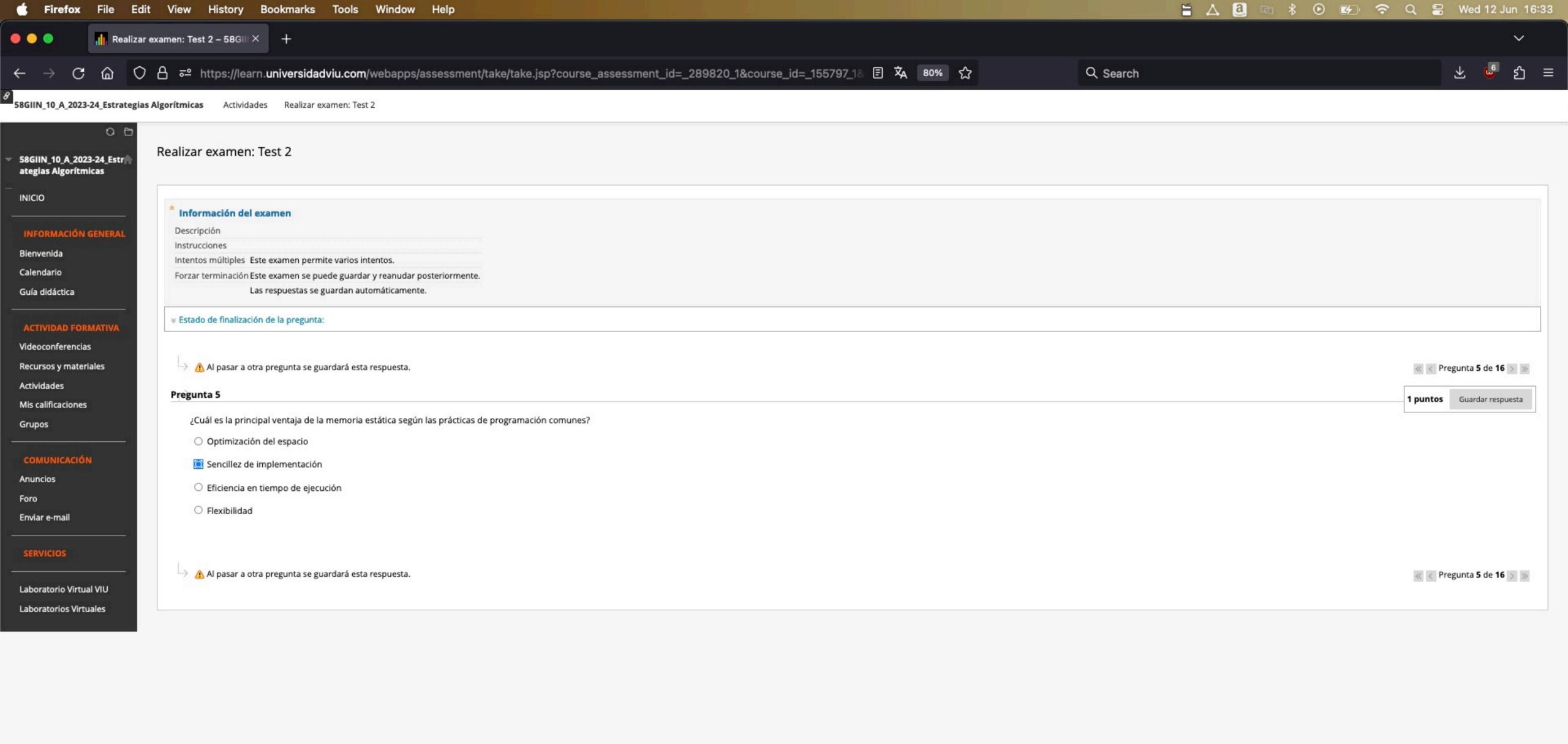
Espacio para almacenamiento temporal

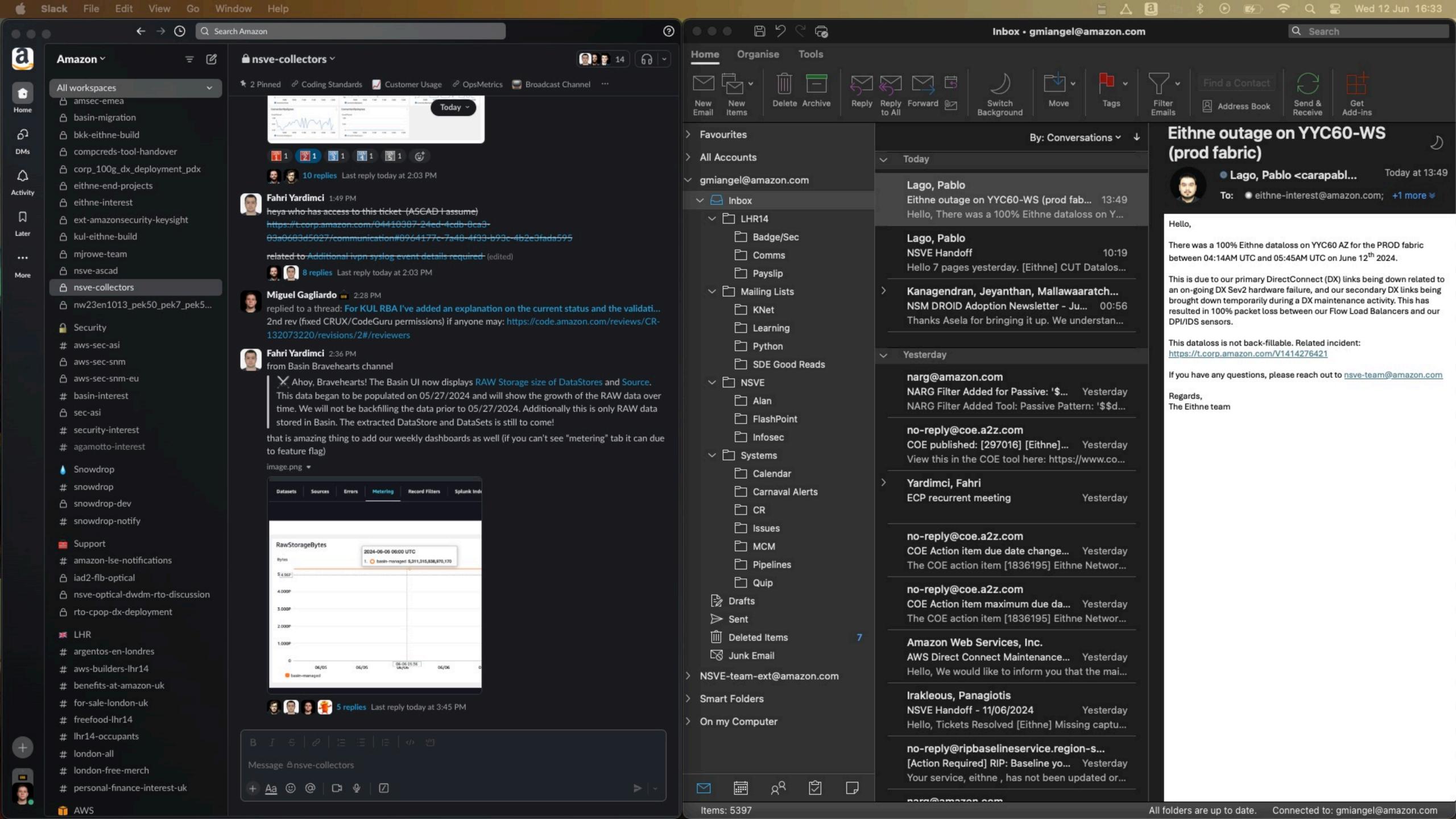
Sencillez de implementación
 Eficiencia en tiempo de ejecución
 Flexibilidad

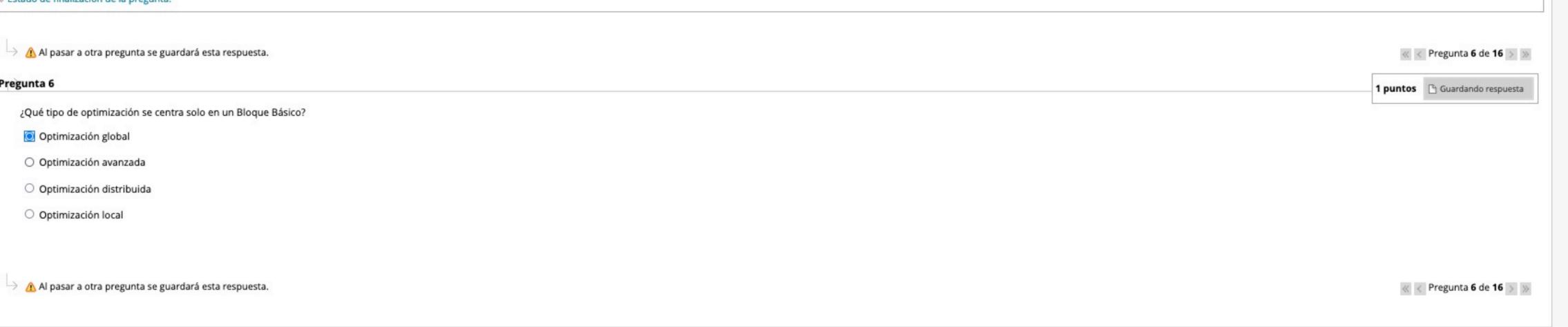
« < Pregunta 5 de 16 > »

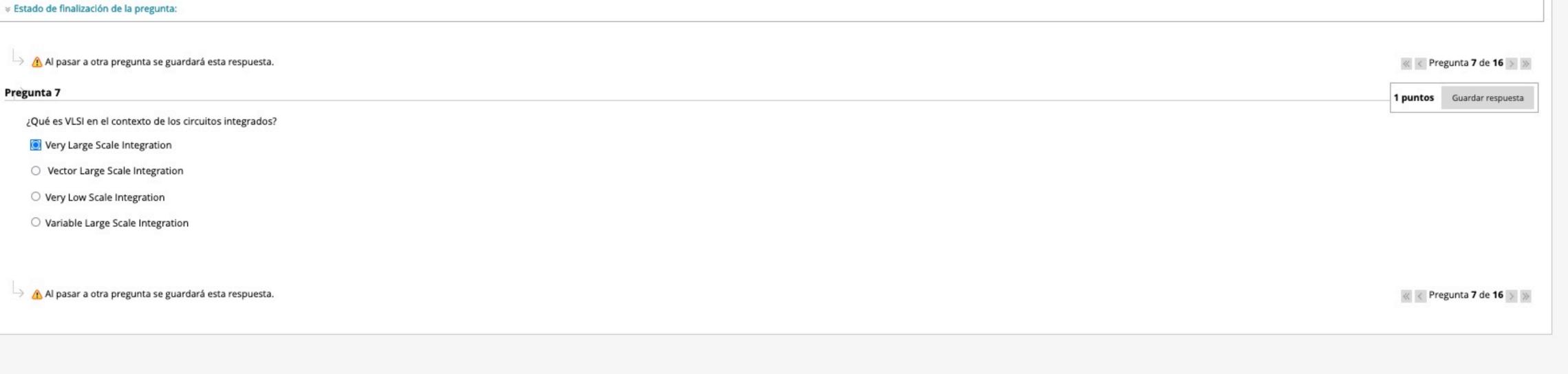
« < Pregunta 5 de 16 > »

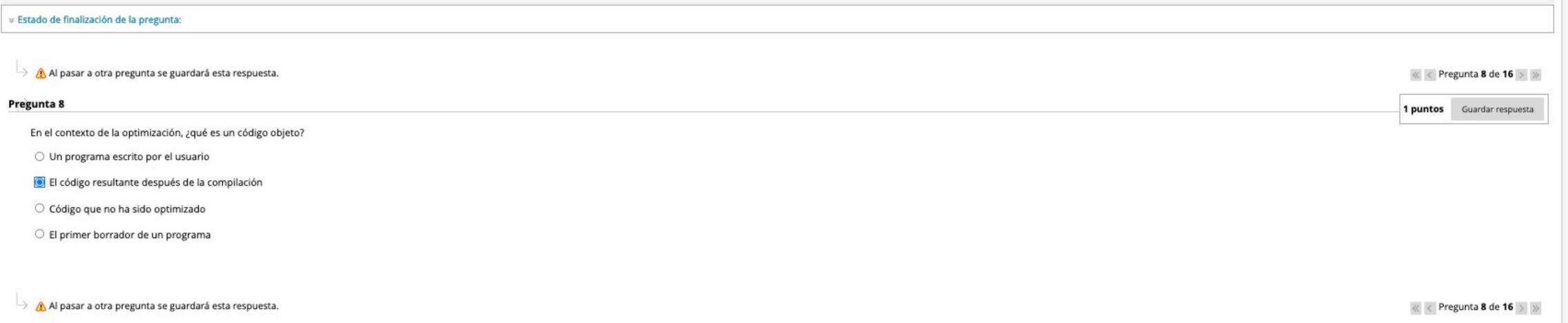
1 puntos 🕜 Guardado











1 puntos Guardar respuesta

Pregunta 9

¿Qué aspecto del código puede mejorar significativamente las técnicas de optimización básicas?

- Seguridad del código
- O Compatibilidad del código
- Velocidad de ejecución

O Claridad del código

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

Memoria utilizada en sistemas operativos antiguos como DOS

« < Pregunta 10 de 16 > »

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

« < Pregunta 11 de 16 > »

Guardar respuesta

Pregunta 11

¿Qué es la eliminación de cargas y almacenamientos redundantes?

- Una técnica para aumentar la velocidad de ejecución
- Una optimización que elimina instrucciones innecesarias
- O Una forma de mejorar el flujo de control en el código
- O Un tipo de optimización que reduce el tamaño del código

1 puntos

« < Pregunta 11 de 16 > »

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

Al pasar a otra pregunta se guardará esta respuesta.

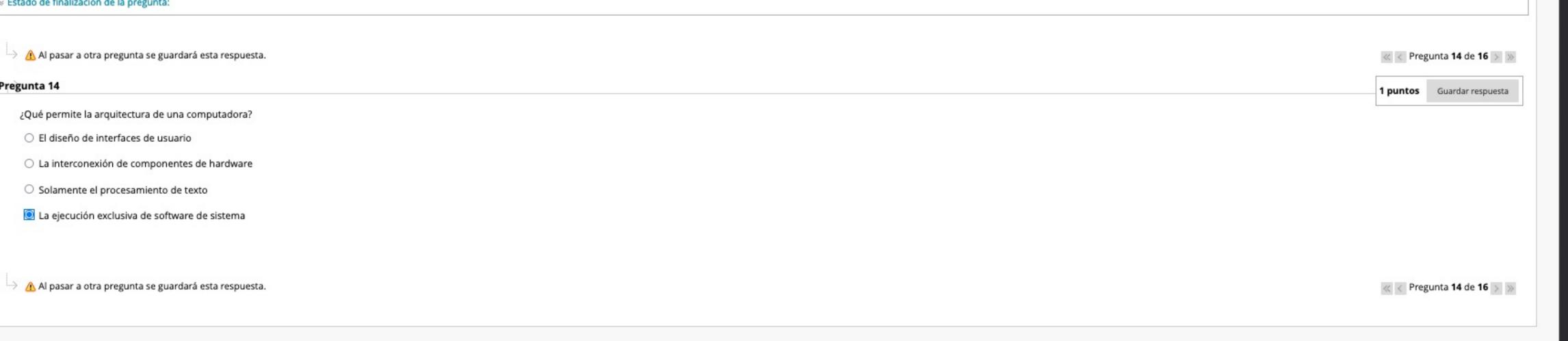
« < Pregunta 12 de 16 > »

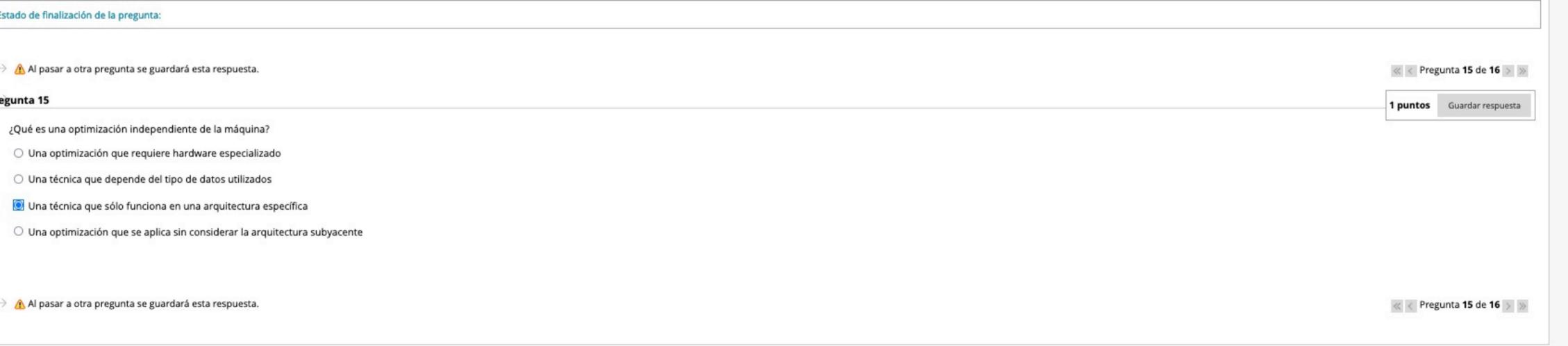
Pregunta 12

¿Cuál es la principal función del microprocesador?

- Ejecutar instrucciones de un programa
- Almacenar datos
- Mejorar la interfaz de usuario
- O Conectar con dispositivos periféricos

1 puntos Guardar respuesta





₫ nag

A Haga clic en Enviar para completar esta evaluación.

« < Pregunta 16 de 16

1 puntos Guardar respuesta

Pregunta 16

En el contexto de la generación de código, ¿qué se utiliza para manejar las llamadas a funciones?

- Operadores lógicos
- Conversión de tipos
- Instrucción jal
- Bucles de iteración

« < Pregunta 16 de 16

uardar y enviar

A Haga clic en Enviar para completar esta evaluación.

Pregunta 1 1 de 1 puntos ¿Cuál es el principal desafío de las técnicas de marcado para la gestión de memoria? Respuestas: Alto costo de memoria Interferencia del usuario Implementación compleja Baja eficiencia de CPU Pregunta 2 1 de 1 puntos ¿Qué tipo de memoria se organiza durante la compilación del programa? Memoria estática Respuestas: Memoria de pila Memoria volátil Memoria dinámica Pregunta 3 1 de 1 puntos ¿Qué tipo de memoria utiliza estructuras como los bloques de activación? Respuestas: Memoria dinámica Memoria de pila Memoria estática Memoria no volátil Pregunta 4 1 de 1 puntos ¿Qué es un heap en el contexto de la gestión de memoria? Respuestas: Área para código del programa Zona para datos estáticos

Área para memoria gestionada en tiempo de ejecución Espacio para almacenamiento temporal

Pregunt	Pregunta 5		1 de 1 puntos
	¿Cuál es la principal ventaja de la memoria estática según las prácticas de programación comunes?		
	Respuestas:	Optimización del espacio	
		Sencillez de implementación	
		Eficiencia en tiempo de ejecución	
		Flexibilidad	
Pregunta 6		0 de 1 puntos	
	¿Qué tipo de optimización se centra solo en un Bloque Básico?		
	Respuestas:	Optimización global	
		Optimización avanzada	
		Optimización distribuida	
		Optimización local	
Pregunta 7		1 de 1 puntos	
	¿Qué es VLSI en el contexto de los circuitos integrados?		
	Respuestas:	Very Large Scale Integration	
		Vector Large Scale Integration	
		Very Low Scale Integration	
		Variable Large Scale Integration	
Pregunt	Pregunta 8		1 de 1 puntos
	En el contexto de la optimización, ¿qué es un código objeto?		
	Respuestas:	Un programa escrito por el usuario	
		El código resultante después de la compilación	
		Código que no ha sido optimizado	
		El primer borrador de un programa	

Pregunta 9 1 de 1 puntos ¿Qué aspecto del código puede mejorar significativamente las técnicas de optimización básicas? Claridad del código Respuestas: Seguridad del código Compatibilidad del código Velocidad de ejecución Pregunta 10 0 de 1 puntos ¿Qué representa la memoria de modo protegido? Respuestas: El tipo de memoria que permite ejecutar varios programas simultáneamente Memoria accesible sólo por microprocesadores modernos Un área específica de la memoria reservada para el sistema operativo Memoria utilizada en sistemas operativos antiguos como DOS Pregunta 11 0 de 1 puntos ¿Qué es la eliminación de cargas y almacenamientos redundantes? Respuestas: Una técnica para aumentar la velocidad de ejecución Una optimización que elimina instrucciones innecesarias Una forma de mejorar el flujo de control en el código Un tipo de optimización que reduce el tamaño del código Pregunta 12 1 de 1 puntos ¿Cuál es la principal función del microprocesador? Respuestas: Ejecutar instrucciones de un programa Almacenar datos Mejorar la interfaz de usuario Conectar con dispositivos periféricos

Pregunta 13 1 de 1 puntos ¿Qué significan las siglas CPI en la optimización de código? Respuestas: Código Por Implementar Compilación Por Intervalos Ciclos Por Instrucción Costo Por Instrucción Pregunta 14 0 de 1 puntos ¿Qué permite la arquitectura de una computadora? El diseño de interfaces de usuario Respuestas: La interconexión de componentes de hardware Solamente el procesamiento de texto La ejecución exclusiva de software de sistema Pregunta 15 0 de 1 puntos ¿Qué es una optimización independiente de la máquina? Una optimización que requiere hardware especializado Respuestas: Una técnica que depende del tipo de datos utilizados Una técnica que sólo funciona en una arquitectura específica Una optimización que se aplica sin considerar la arquitectura subyacente Pregunta 16 1 de 1 puntos En el contexto de la generación de código, ¿qué se utiliza para manejar las llamadas a funciones? Respuestas: Operadores lógicos Conversión de tipos Instrucción jal Bucles de iteración ercoles 12 de junio de 2024 17H39' CEST