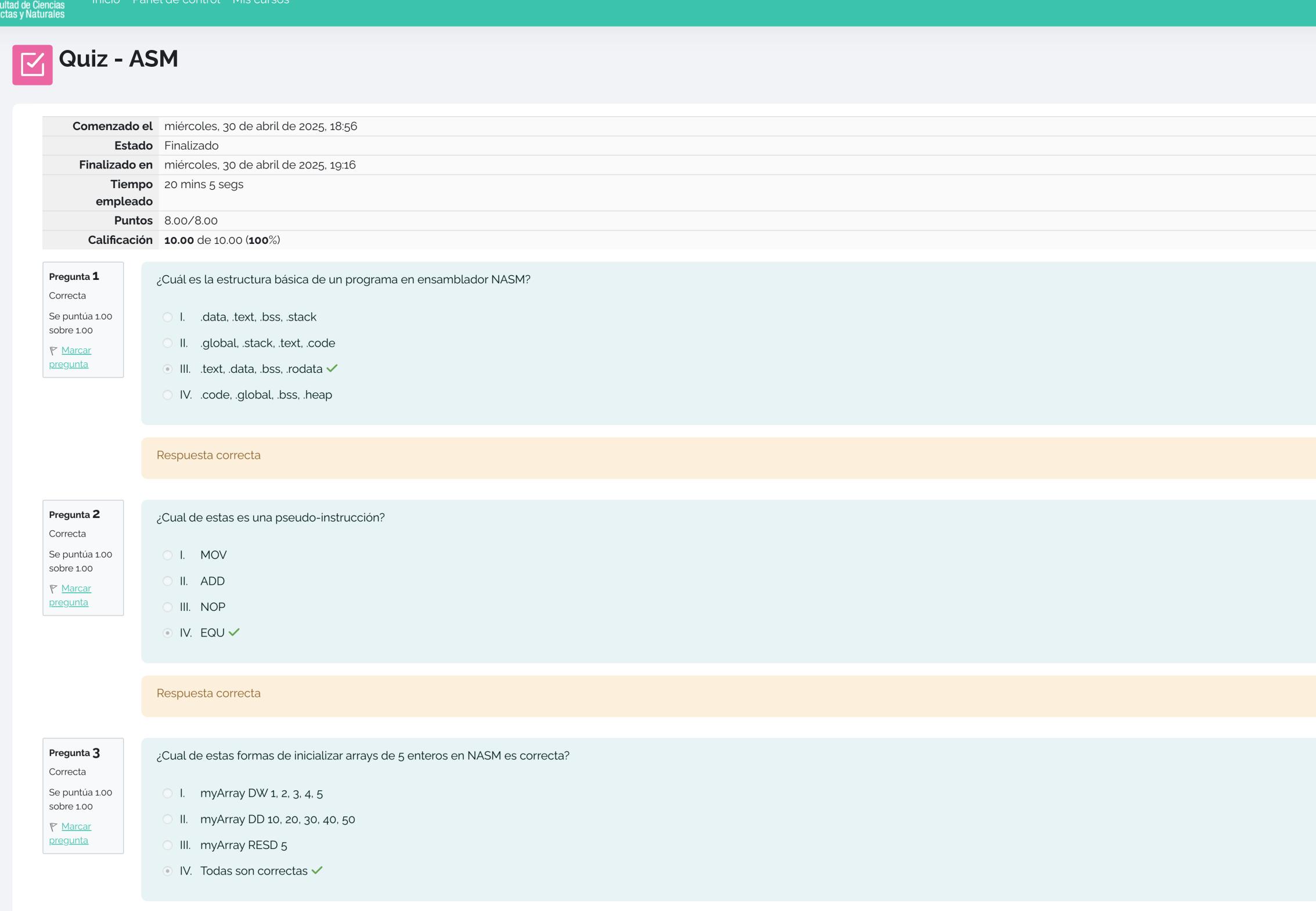


AOC-2025-c1 > Quiz - ASM



Pregunta **4** Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Marcar Marcar

<u>pregunta</u>

¿Cuál es el objetivo principal del contrato de llamadas de funciones?

- I. Definir cómo se deben pasar los argumentos y retornar los valores en las funciones
- II. Optimizar el uso de memoria del programa
- III. Permitir que múltiples funciones compartan los mismos registros sin interferencias
- IV. Alinear el código y los datos de las funciones para un acceso más rápido

Respuesta correcta

Respuesta correcta

Pregunta **5** Correcta Se puntúa 1.00

sobre 1.00

Marcar Marcar <u>pregunta</u>

En el contrato de funciones en x86-64 (ABI), el registro rax se utiliza típicamente para:

- I. Almacenar el primer argumento de la función
- II. Retornar el valor de una función ✓ III. Guardar el puntero de base
 - IV. Almacenar variables locales
 - Respuesta correcta

Pregunta 6 Correcta Se puntúa 1.00

sobre 1.00

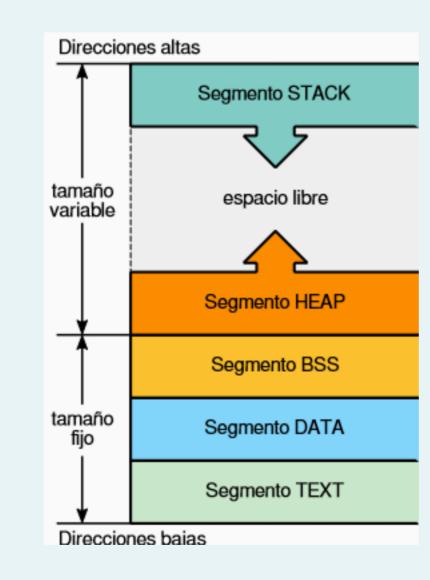
¿Cuál de los siguientes registros es **no volátil** en la convención de llamadas x86-64?

- O I. rdi
- II. rsi Marcar Marcar
- <u>pregunta</u> ● III. rbp ✓
 - V. rdx

Respuesta correcta

Pregunta **7** Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Marcar Marcar <u>pregunta</u>

¿A que llamamos stack frame?



- I. A la cantidad de espacio al que debe ser alineada la pila
- II. La región de la pila comprendida entre los parámetros recibidos y el tope de pila actual
- III. A la región de memoria donde el sistema inició la pila para el programa en ejecución
- IV. A la región que se encuentra entre el tope de la pila y el inicio del heap

Respuesta correcta

Pregunta 8 Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Marcar Marcar <u>pregunta</u>

Actividad previa

Quiz - C parte 2

¿Cual de estas **NO** es una función del prologo?

(3 opciones son funciones del prólogo y una no. Marcar la opción que no es una función del prologo.)

Saltar a

- I. Reservar espacio en la pila para variables
- II. Agregar padding para mantener la pila alineada
- III. Preservar valores de registros no volátiles

Respuesta correcta

<u>Finalizar revisión</u>



