

Chuleta de Registros x86-64 (System V AMD64 ABI)

Registros generales, tamaños, uso típico y reglas ABI

| Registro | Tamaños | Uso típico | Caller/Callee |
|----------|--------------------|----------------------------|---------------|
| RAX | rax/eax/ax/al/ah | Retorno, acumulador | Caller-saved |
| RBX | rbx/ebx/bx/bl/bh | Variable estable | Callee-saved |
| RCX | rcx/ecx/cx/cl/ch | 4º argumento, contador | Caller-saved |
| RDX | rdx/edx/dx/dl/dh | 3º argumento, mult/div | Caller-saved |
| RSI | rsi/esi/si/sil | 2º argumento | Caller-saved |
| RDI | rdi/edi/di/dil | 1º argumento | Caller-saved |
| RBP | rbp/ebp/bp/bpl | Base pointer (stack frame) | Callee-saved |
| RSP | rsp/esp/sp/spl | Stack pointer | Especial |
| R8 | r8/r8d/r8w/r8b | 5º argumento | Caller-saved |
| R9 | r9/r9d/r9w/r9b | 6º argumento | Caller-saved |
| R10 | r10/r10d/r10w/r10b | Temporal (scratch) | Caller-saved |
| R11 | r11/r11d/r11w/r11b | Temporal (scratch) | Caller-saved |
| R12 | r12/r12d/r12w/r12b | Variable estable | Callee-saved |
| R13 | r13/r13d/r13w/r13b | Variable estable | Callee-saved |
| R14 | r14/r14d/r14w/r14b | Variable estable | Callee-saved |
| R15 | r15/r15d/r15w/r15b | Variable estable | Callee-saved |

Notas:

- Caller-saved: el que llama debe guardar/restaurar si necesita el valor.
- Callee-saved: la función llamada debe restaurar el valor si lo modifica.
- RSP: apunta a la pila, no usar como variable.
- RIP (instruction pointer) no aparece aquí, se maneja con call/jmp/ret.