

Como creo funciones con argumentos variables al estilo printf ó scanf

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:12 -

Hay que usar funciones y constantes definidas en la biblioteca stdarg.h, por ejemplo:

```
// double multiSuma(int operandos, ...) {  
  
    double resultado = 0.0;  
    va_list pa;  
  
    va_start(pa, operandos);  
  
    while (operandos--) {  
        resultado += va_arg(pa, double);  
    }  
  
    va_end(pa);  
  
    return resultado;  
}
```

```
// void pprintf(char *formato, ...) {  
  
    char *p;  
    va_list pa;  
  
    va_start(pa, formato);  
  
    for (p = formato; *p; p++) {  
  
        if (*p != '?') {  
            putchar (*p);  
            continue;  
        }  
  
        switch (*++p) {  
            case 'd':  
                printf("(%d)", va_arg(pa, int));  
                break;  
            case 's':
```

Como creo funciones con argumentos variables al estilo printf ó scanf

Escrito por adrianvaca

Martes, 22 de Marzo de 2011 23:12 -

```
    printf("(%s)", va_arg(pa, char *));
    break;
default:
    putchar(*p);
    break;
}
va_end(pa);
}
```

Y su uso sería:

```
// int main (void) {

printf("Resultado es %g", multiSuma(3, 0.3, 0.1, 0.2));
pprintf("Probemos a poner parentesis a una ?s y a un ?d", "cadena", 25);

return 0;
}
```

Puedes [leer el siguiente artículo](#) donde se explica todo esto en detalle...