

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...