Arquitectura de Computadors: Examen Final	Curs 2010-2011 Q2
Cognoms:	Nom:

Problema 1. (3,5 puntos)

Dado el siguiente código escrito en C:

```
typedef struct {
    int a;
    char d;
    int b;
    int c;
    int c;
} sl;

typedef struct {
    int examen(s1 V[], int N, int stride) {
    int tmp, i;
    for (i=0; i<N; i=i+stride) {
        tmp = V[i].a;
        V[i+512].b = V[i+512].b + tmp;
        V[i+1024].c = tmp;
    }
    return tmp;
}</pre>
```

Ī

b)	Traduce a ensamblador del x86 la rutina examen (utiliza registros para almacenar las variables locales).