

③ a) Paraleliza con 1 única región paralela

```
void gestiona_audienas (... ) {
```

```
    for (... ) {
```

```
        Suma Audienas ...
```

```
    {
```

```
        #pragma omp parallel {
```

```
            #pragma omp for reduction(+:total) reduction(+:audiencia) private (serie)
```

```
                for (i=0; ... ) {
```

```
                    #pragma omp atomic {
```

```
                        nCapitulos [serie] ++;
```

```
                        /* total += audiencia; */
```

```
                    } /* Cierra el for */
```

```
        #pragma omp for reduction(max:AudienciaMax) private (audiencia)
```

```
        for (i=0 ... ) {
```

```
            #pragma omp critical {
```

```
                if (audiencia > AudienciaMax) {
```

```
                    AudienciaMax = audiencia;
```

```
                    Mejor serie = i;
```

```
                }
```

```
                { /* cerramos sección crítica */
```

```
            } /* cerramos bucle for */
```

```
            /* sección de los printf */
```

```
        } /* cerramos función.
```

int hilo = omp\_get\_thread\_num();

nº hilos = 0;

nº hilos ++;

printf ("Hilo: %d, nº hilos: %d, hilo, nº hilos);

NOTA: en verde apartado b)