Es necesario que en la IDT haya una entrada en el índice 33 cuyo offset apunte al handler definido más adelante, su selector de segmento sea uno de código de nivel 0 con RPL 0 y que sus atributos son los correspondientes a un descriptor de interrupciones de 32 bits con DPL de supervisor (0x8E00). Tambíen definiremos en el índice 100 una entrada con un offset que apunte a la rutina llamada _isr100 (todos los handlers siguen la misma convención). El campo segsel tendrá el valor de un selector de código de nivel 0 con RPL 0 y el campo de atributos corresponde a un descriptor de interrupciones de 32 bits con DPL de usuario (0xEE00) para que las tareas puedan llamar al servicio.

```
extern HandleKey
extern EsperarTecla
extern getKey
global _isr33
        pushad
        in al, 0x60
        push eax
        call HandleKey
        add esp, 4
        call pic_finish1 ; Avisar al pic que se recibio la interrupcion
        popad
        iret
global isr100
isr100:
        push ebp
        mov ebp, esp
        sub esp, 4
        pushad
        call EsperarTecla
        test ax, ax
        jz .fin
        mov word [sched_task_selector], ax
        jmp far [sched_task_offset]
        call getKey
        mov [ebp - 4], eax
        popad
        pop eax
        pop ebp
        iret
```

Modifico la función sched_next_task y agrego funciones y variables globales de la siguiente manera:

```
int8_t curr_idx = 0;
uint8_t lastKey;
int8_t pending = -1;
uint8_t keyAvailable = 0;
uint16_t sched_next_task(void) {
 curr_idx = (curr_idx + 1) % 4;
 if(curr_idx == pending){
   curr_idx = (curr_idx + 1) % 4;//salteo la tarea que espera una tecla
 return tasks[curr idx].idx gdt;
void HandleKey(uint8_t scanCode) {
 if(scanCode && 0x80){
   keyAvailable = 1;
   lastKey = scanCode;
   pending = -1;
 }
}
uint16 t EsperarTecla() {
 if(keyAvailable){
   return 0;
 } else {
   pending = curr_idx;
   return sched_next_task();
 }
uint8_t getKey() {
 keyAvailable = ∅;
 return lastKey;
```

Vale aclarar que el handler del teclado solo reacciona al soltado de las teclas. Quien llame a la función getKey consumirá el último input del teclado.