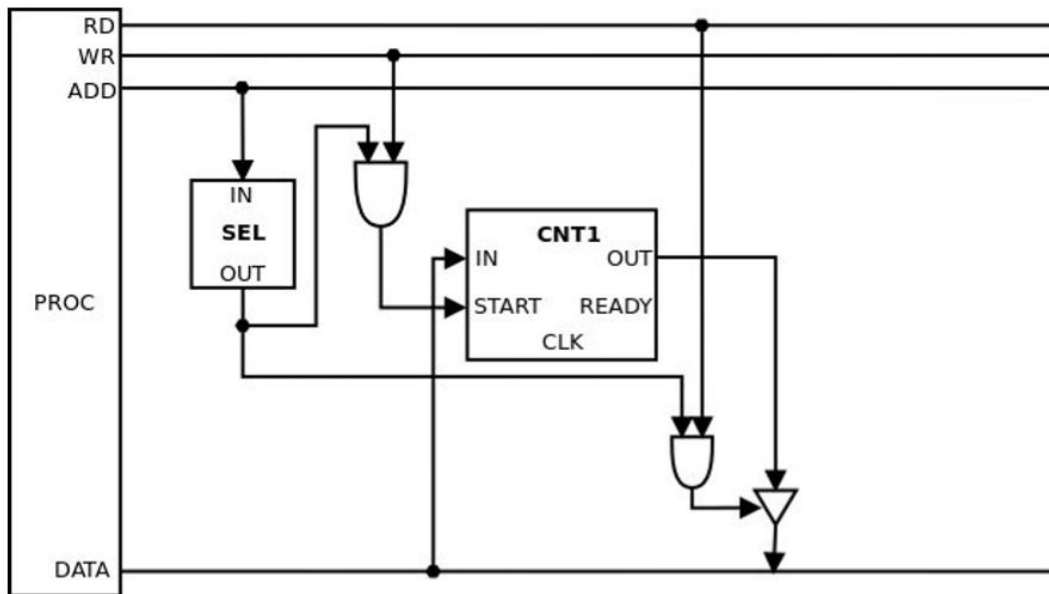


## Problema 2

1. El diagrama de conexión queda como sigue:



*Observación: El circuito SEL pone su salida en 1 si su entrada es 0x30F1A000. En caso contrario, su salida es 0.*

2. La rutina para utilizar este circuito será:

```
int contar(int val){
    int i;
    int *port = 0x30F1A000;
    *port = val;
    for(i=0; i<8; i++);
    return *port;
}
```