



IIC2115 – Programación como Herramienta para la Ingeniería (II/2017)

Control 4

Nombre: _____

Nº alumno: _____

Pregunta 1

Considere una simulación basada en eventos discretos, donde se trata de modelar el comportamiento del consumo eléctrico en una oficina. Indique como realizaría esta simulación (pseudocódigo y/o descripción detallada), asumiendo que los dispositivos (computador, ampolleta, aire acondicionado, etc) sólo consumen energía mientras están en uso, y que sus consumos son distintos. Considere además que se espera que la simulación entregue como resultado final el consumo total y el consumo promedio por tipo de dispositivo.