

# SORTEO DE VPO'S

Implementa una aplicación que permita sortear las viviendas de protección oficial entre una serie de aspirantes, que podrán ser organizaciones o personas. De las organizaciones de vecinos y deberemos saber el nombre y nif. Podrán ser de tipo vecinal (sólo existen tres: La granja, Barriada España y El Pelirón. El nif te lo inventas.)

Sobre las personas se necesita saber el dni y el nombre y podrán ser el tipo: sin hijos, con hijos, minusválido.

A su vez las viviendas podrán ser casas o pisos. Estarán identificadas por el nº de registro y la dirección.

Tendremos dos conjuntos separados de aspirantes y viviendas que se sortearán. El resultado del sorteo se guardará en una lista de ganadores, dónde la clase ganador será: Ganador<T,E>, emparejando vivienda y propietario. Las prioridad a la hora de asignar viviendas será a personas con hijos, después a minusválidos y por ultimo a personas sin hijos.

Implementa una excepción llamada NotNullDNI que permita gestionar una excepción en caso de que la el parámetro String en el constructor de Persona esté vacío.

Controla también que en la clase principal una excepción de tipo NullPointerException sea tratada dando un mensaje informativo de lo que ha sucedido.

Ambas excepciones serán capturadas en el main.