. Hacer una clase llamada **Persona** que siga las siguientes condiciones:

* Sus atributos son: **nombre, edad, DNI, sexo** (H hombre, M mujer) **y altura.**
* Por defecto, todos los atributos menos el DNI serán valores por defecto según su tipo (0 números, cadena vacía para String, etc.). Sexo será hombre por defecto.

Se implementarán varios constructores:

* Un constructor por defecto.
* Un constructor con el nombre, edad y sexo, el resto por defecto.
* Un constructor con todos los atributos como parámetro.

Los métodos que se implementarán son:

* **esMayorDeEdad()**: indica si es mayor de edad, devuelve un booleano.
* **comprobarSexo(char sexo)**: comprueba que el sexo introducido es correcto. Si no es correcto, será H
* **toString()**: devuelve toda la información del objeto.
* **generaDNI()**: genera un número aleatorio de 8 cifras y a partir de este su número. Este método será invocado cuando se construya el objeto.

Ahora, crear una clase Principal que haga lo siguiente:

* Pide por teclado el nombre, la edad, sexo y altura.
* Crea 3 objetos de la clase anterior, el primer objeto obtendrá las anteriores variables pedidas por teclado, el segundo objeto obtendrá todos los anteriores menos la altura y el último por defecto.
* Indicar para cada objeto si es mayor de edad.

Por último, mostrar la información de cada objeto.