

El **Poder Judicial de la Nación (PJN)** nos pidió desarrollar el sistema para verificar la inscripción de las personas en el Padrón Electoral Nacional.

El Padrón tiene todas las escuelas donde se vota.

De cada escuela se sabe su nombre, su domicilio (calle, código postal y Provincia) y las mesas de votación que contiene. El nombre de una escuela no se repite para otras escuelas del padrón.

De cada mesa se sabe su número de mesa, las personas que votan en dicha mesa y tiene un atributo que indica quien es su presidente de mesa (que debe estar además dentro de sus votantes). El número de mesa es único para todo el padrón.

De cada persona se sabe su nombre, apellido, dni, género (Masculino, Femenino u Otro), Fecha de Nacimiento y Domicilio (calle, código postal y Provincia).

Se pide:

- Realizar el **Diagrama de Clases UML**, completando las clases, atributos, métodos y relaciones necesarias.
- Desarrollar el método **designarPresidenteDeMesa()** de la clase Escuela, que recibe una mesa y una persona para designarla como su Presidente de Mesa. Debe tenerse en cuenta que una persona no puede votar ni ser presidente en más de una mesa. En caso de estar como votante y/o presidente en otra mesa deberá quitarse de la misma, y si la mesa destino ya tenía presidente designado deberá reemplazarlo.
- Desarrollar el método **obtenerInforme()** de la Escuela que no recibe parámetros y devuelve (no muestra por consola) la siguiente información de todas las mesas y cada una de las personas que votan en ellas:
 - Número de la Mesa: este dato quedará repetido en la lista por cada persona encontrada que vote en la misma mesa.
 - Número de orden de la persona en la mesa.
 - DNI de la persona.
 - Apellido y Nombre de la persona.

Ejemplo a devolver:

Mesa 001	Mesa 001	Mesa 002	Mesa 002	Mesa 002	Mesa 003
1	2	1	2	3	1
12345678	87654321	12341234	11122233	3322211	65498712
Perez Juan	Torres Ana	Gomez Ricardo	Bergara Andrea	Bolaños Roberto	Tripero Carlos