



EJERCICIOS 2

- 1) Diseñar una clase denominada **Empleado** que modele la información que una empresa mantiene sobre cada empleado: número de DNI, sueldo base, pago por hora extra, horas extras realizadas en el mes, tipo de IRPF, estado civil (casado o no) y número de hijos. La clase debe contemplar accedentes y mutadores para todos los atributos menos mutador para el correspondiente al DNI. Al inicializar cada objeto, **se podrá** proporcionar el DNI correspondiente. Los mensajes que se pueden enviar a los objetos de la clase, son los siguientes:
 1. Cálculo y devolución del complemento correspondiente a las horas extras realizadas.
 2. Cálculo y devolución del sueldo bruto.
 3. Cálculo y devolución de las retenciones (IRPF) a partir del tipo, teniendo en cuenta que el porcentaje de retención que hay que aplicar es el tipo menos 2 puntos si el empleado está casado y menos 1 punto por cada hijo que tenga. El porcentaje se aplica sobre todo el sueldo bruto.
 4. Visualización de la información básica del empleado.
 5. Visualización de toda la información del empleado, la básica más el sueldo base, el complemento por horas extras, el sueldo bruto, la retención del IRPF y el sueldo neto.

Todos los métodos se han de implementar fuera de la estructura **class**. Prueba la clase en una función **main()**.