**Ejercicio**

La Corporación Foo necesita un programa para calcular cuánto pagarle a sus empleados que trabajan por hora. El Ministerio de Trabajo requiere que a los empleados se les pague x1.5 por cada hora arriba de las 40 horas trabajadas en una sola semana. Por ejemplo, si un empleado trabaja 45 horas, recibirá 5 horas extra, a x1.5 sobre la base que se paga la hora. La provincia de Buenos Aires requiere que a los empleados por hora se le pague aunque sea $160.- la hora. Foo Corp requiere que los empleados no trabajen más de 60 horas en una semana.

**Resumen de reglas**

* Se le pagará a un empleado (horas trabajadas) x (*base por hora*), por cada hora que trabaje hasta 40 inclusive.
* Por cada hora sobre las 40 semanales recibirá horas extras = (*base por hora*) x 1.5.
* El valor *base por hora* no debe ser menor a $160.-, si lo es imprimir mensaje de error.
* Si el número de horas es mayor a 60 imprimir mensaje de error “No puede trabajar más de 60 horas semanales”.

**Direcciones**

Crear una nueva clase llamada FooCorporation

Escribir un método que tome el precio base y las horas trabajadas como parámetros, imprima el pago total o un error. Escribir el método *main* que llame a éste método cada vez que quiera ingresar un nuevo empleado.

**Pista**

No intente escribir todo el programa en una vez. Es mucho más fácil escribir una funcionalidad pequeña y probarla, después imprimir otra funcionalidad pequeña y probarla. Por ejemplo, empiece escribiendo solo el esqueleto de su método y el método *main* de su programa. Luego agregue el código para calcular el salario normal, sin ninguna regla especial. Luego agregue las reglas adicionales, una a la vez. Usted debería testear su programa con test sencillos de entradas que pueda verificar cada caso.

¡Suerte!