**7**.- Se pide implementar la clase **Empleado** que permite gestionar el horario de los empleados de una empresa. Cada empleado es un *objeto* de la clase que contiene un nombre, un apellido y un número de registro, junto con un *array* que contiene su horario laboral (jornada continua hasta un máximo de 24 horas). Los elementos del *array* son valores booleanos que indican si el empleado cubre o no cada hora de la jornada.

La clase deberá ofrecer: **(1,5 puntos)**

* Un constructor para cargar el nombre, apellido y número de registro ; y donde se cree e inicialice el array horario a false. Inicialmente un empleado no tiene asignado un horario laboral.
* Un método, **setHorario**, para poner o actualizar el horario de cada empleado que recibirá como argumentos la hora de entrada y la de salida. Los empleados comienzan y terminan su jornada continua en horas en punto.
* Un método, **horarioEntrada,** para conocer el horario de entrada de un empleado, nos devuelve hora de entrada
* Un método, **horaCubierta,** para conocer si una hora es cubierta por un determinado empleado, recibe la hora y nos devuelve true si está dentro del horario del empleado
* Métodos para consultar nombre, apellidos y número de registro.

Por último y con el objetivo de utilizar la clase, implementar un método *main* dentro de una clase **AppEmpleado** que: **(1,5 punto)**

1. cree un *objeto* de la clase Empleado
2. cargue su horario laboral.
3. Además deberá comprobar si el empleado trabaja una determinada hora de la jornada,

Nos visualizara la hora que tiene de entrada

**Una posible salida del programa sería:**

El empleado: Maria Alvarez

COMPRUEBO EL HORARIO DE ENTRADA

Su entrada ha sido a las 9

COMPRUEBO SI TRABAJA A LAS 22 HORAS

Trabaja=false

El empleado: Luis Garcia

COMPRUEBO EL HORARIO DE ENTRADA

Su entrada ha sido a las 15

COMPRUEBO SI TRABAJA A LAS 22 HORAS

Trabaja=true