



UNNOBA
Departamento de Tecnología e Informática

IPOO

N. y Apellido:.....

FINAL. IPOO

- 1) Crea una clase Hora con atributos para almacenar datos de las horas, los minutos y los segundos.
- 2) Utilice una clase, varios atributos o la solución que considere mas adecuada para guardar los datos de la hora. Es a libre elección.

Incluye, al menos, los siguientes métodos:

- Constructor predeterminado con el 00:00:00 como hora por defecto.
- Constructor parametrizado con horas, minutos y segundos.
- leer(): pedirá al usuario las horas, los minutos y los segundos.
- valida(): comprobará si la hora es correcta; si no lo es la ajustará. Será un método auxiliar (privado) que se llamará en el constructor parametrizado y en leer().
- print(): mostrará la hora (07:03:21).
- aSegundos(): devolverá el número de segundos transcurridos desde la medianoche.
- deSegundos(int): hará que la hora sea la correspondiente a haber transcurrido desde la medianoche los segundos que se indiquen.
- segundosDesde(Hora): devolverá el número de segundos entre la hora y la proporcionada.
- siguiente(): pasará al segundo siguiente.
- anterior(): pasará al segundo anterior.
- copia(): devolverá un clon de la hora.
- igualQue(Hora): indica si la hora es la misma que la proporcionada.
- menorQue(Hora): indica si la hora es anterior a la proporcionada.
- mayorQue(Hora): indica si la hora es posterior a la proporcionada.

Aclaraciones:

- Realizar el código con el IDE que más cómodo se sienta. Comprimir el proyecto y subirlo a la tarea de la plataforma.
- Cada uno de los métodos posee puntaje individual y sumará para la nota del final. Si no puede hacer algún método continúe con el siguiente sin perder tiempo.