

RELACIÓN 17: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (CLASES)

1.- Crea una clase llamada **Examen** que tendrá los siguientes atributos: *asignatura*, *nota* (puede tener decimales) y *calificación*.

- Implementa las propiedades que permitan el acceso a todos los atributos, excepto a la calificación que será de sólo lectura.
- La nota debe estar entre 0 y 10 (0 y 10 incluidos).
- Cuando se establezca la nota, se debe realizar la actualización del campo calificación de la siguiente forma:

CALIFICACIÓN	NOTA
Muy Deficiente -----	0 – 2.99
Insuficiente -----	3 – 4.99
Suficiente -----	5 – 5.99
Bien -----	6 – 7.49
Notable -----	7.5 – 8.99
Sobresaliente -----	9 – 9.99
Matrícula de Honor -----	10

2.- Crea una clase llamada **Producto** que tendrá los siguientes atributos: *nombre* y *precio* (puede tener decimales).

- Implementa las propiedades que permitan el acceso a todos los atributos.
- La precio del producto debe estar entre 50 y 350 € (50 y 350 incluidos).
- Tendrá un método especial:
 - **PrecioIVA()**: Devolverá el precio del producto incrementado en un 21% ó -1 en caso de que el precio del producto no se haya establecido.