

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

EXAMEN DE MODIFICACIÓN

Curso 2020/2021

A rellenar por el profesor:		
CALIFICACION		

APELLIDOS:	NOMBRE:
ESPECIALIDAD:	GRUPO PRACTICAS miercoles
PROBLEMA	Tiempo: 1 hora.
A partir de la práctica realizada que simula una e implementa 3 de los 4 siguientes métodos, ter	-
1.a) Implementa en la clase <i>Empresa</i> el métodebe eliminar aquellos contratos de tipo Contrese tipo de contrato (se debe calcular cual e eliminar aquellos ContratoTP que tengan una fa El método debe devolver cuantos contratos ha el	atoTP que facturan menos de la media de s la factura media de los ContratosTP y actura menor a esa media).
<pre>Empresa Yoigo; int n;</pre>	
<pre> n=Yoigo.eliminarPeoresContratosTP(); //dev</pre>	uelve quantos contratos elimina
1.b) Implementa en <i>Empresa</i> el siguiente métodatos de los últimos Contratos Movil de la (aquellos de esa nacionalidad con el año más re Empresa Simyo;	a nacionalidad indicada por parámetro.
int n;	
Simyo.listarUltimosContratos("INGLES"); //	lista los últimos Contratos Movil de ingleses
1.c) Implementa el siguiente método:	(2.50 puntos)
Empresa Vodafone, Yoigo;	
Empresa::rebaja(Vodafone, 0.25); //disminu	
//CITETICE	ye el precio por minuto de todos los s de Tarifa Móvil de Vodafone un 25%

1.d) Aplicando herencia crea la clase *ContratoTPdescuento* la cual es idéntica a la clase ContratoTP y que permite aplicar un descuento a la factura de este tipo de contrato. Programe la clase completa y los métodos que considere necesarios para que pueda ser usada igual que las otras clases. (3.00 puntos)

```
int main() {
   Fecha f1(29,2,2001), f2(f1), f3(29,2,2004);
   ContratoTP ct1(17333256, f1, 250); //habla 250 minutos
   ContratoTP ct2(12555100, f3, 320); //habla 320 minutos
   ContratoTPdescuento ctd1(17333256, f1, 250, 0.25); //descuento del 25%
   ContratoTPdescuento ctd2(ctd1, 0.40); //descuento del 40%
   return 0;
}
```