

## Ejercicio 15

*Claves: Cuadros de Texto, etiquetas, funciones de fechas. CLASE Factura.*

Factura

Introduzca el código de la factura: CO3225

Fecha Factura: sábado, 25 de agosto de 2012

Importe Factura: 1525 €

Limpiar Calcular

Pagos

Importe IVA incluido 1.845,25 €

|               | Importe | Fecha                            |
|---------------|---------|----------------------------------|
| Primer Plazo  | 922,625 | lunes, 24 de septiembre de 2012  |
| Segundo Plazo | 553,575 | miércoles, 24 de octubre de 2012 |
| Tercer Plazo  | 369,05  | viernes, 23 de noviembre de 2012 |

Al cargar la página el foco aparecerá en el texto correspondiente al código de factura.

Al introducir el código y pulsar **Enter** aparecerá la fecha del día de hoy en formato largo y el foco pasará al importe de la factura. Una vez introducido el importe, se añadirá el carácter € al importe introducido y el foco pasará al botón Calcular.

Al pulsar Calcular: Se creará una nueva factura instanciando la clase Factura. Esta clase consta de varias propiedades código, fecha, importe. Aparecerá completo el cuadro pagos de la siguiente forma:

**Importe IVA incluido:** Importe Factura + 21% IVA

- **Primer plazo:** Pagar el 50 % del importe IVA; **Fecha:** 30 días después de la fecha actual.
- **Segundo plazo:** Pagar el 30 % del importe IVA; **Fecha:** 60 días después de la fecha actual.
- **Tercer plazo:** Pagar el 20 % del importe IVA; **Fecha:** 90 días después de la fecha actual.

Para ello tendremos que usar varios métodos de la clase:

- **calcularImporte** que calculará el importe de la factura incrementado en un 21% de IVA.
- **calcularporcentaje** que devuelva una matriz de doubles con los tres importes a pagar.
- **calcularFecha** que devuelva una matriz de fechas con las tres fechas en las que deben pagarse los importes.

Al pulsar el botón **Limpiar**, aparecerá el formulario de forma que se pueda introducir la siguiente factura.