

Hoja de ejercicios 63_63:

- Interfaces.

63.- Crea una clase llamada *CajaRegistradora* que implemente la siguiente interfaz:

```
public interface ICajaRegistradora
{
    /**
     * @return Nombre de la caja registradora
     */
    public String getNombre();

    /**
     * @return Número de tipos de moneda que hay en la caja.
     */
    public int getNumTipoMonedas();

    /**
     * @param tipo
     * @return Devuelve el número de unidades del tipo de moneda pasado como parámetro.
     * -1 en el caso en el que el tipo de moneda no sea válido.
     */
    public int getUnidadesTipoMoneda(double tipo);

    /**
     * Ingresa el número de monedas indicado y del tipo indicado.
     * @param tipo
     * @param unidades
     * @return true si los parámetros son válidos, false si no
     */
    public boolean meterMonedas(double tipo, int unidades);

    /**
     * Valida un tipo de moneda
     * @param tipo
     * @return true si es válida, false si no
     */
    public boolean monedaValida(double tipo);

    /**
     * Extrae de la caja el número de unidades del tipo de moneda especificado
     * @param tipo
     * @param unidades
     * @return true si ha sido posible, false en caso contrario.
     */
    public boolean sacarMonedas(float tipo, int unidades);

    /**
     * Vacía la caja registradora.
     */
    public void vaciarCajaRegistradora();

    /**
     * @return Devuelve un array con los tipos de monedas que tiene.
     */
    public double[] getTiposDeMonedas();

    /**
     * @return Devuelve el saldo actual de la caja
     */
    public double getSaldo();
}
```

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the word 'Cartagena'. The text is set against a light blue background with a subtle gradient and a soft shadow effect.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70