

# Conceptos previos sobre los modelos JavaBeans

## Section 5, Lecture 19

Un **JavaBean** (o también conocido simplemente como Bean) es una clase simple en Java que cumple con ciertas normas con los nombres de sus propiedades y métodos.

Un JavaBean debe tener un constructor sin argumentos, tiene declarados todos sus atributos como privados y para cada uno de ellos un método setter y getter, añadiéndole la palabra “set” o “get” al nombre del atributo y deben ser serializables. Mediante estos JavaBeans, desarrollamos nuestro modelo de objetos (o modelo de dominio) para la aplicación.

Por ejemplo:

```
public class ClienteBean implements java.io.Serializable {
    private String nombre;
    private int edad;

    public ClienteBean() {
        // Constructor
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public int getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setEdad(int edad) {
        this.edad = edad;
    }
}
```