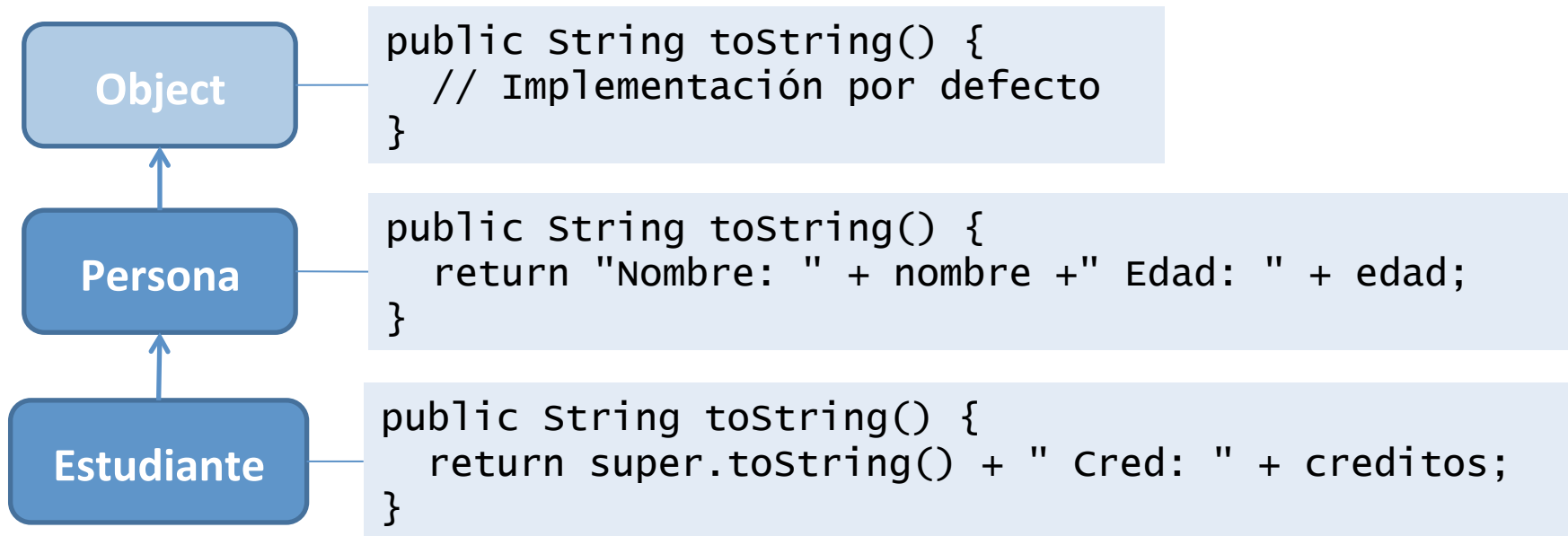


Sobrescritura de métodos

- Cualquier método **no privado** de la clase Base que se defina de nuevo en la clase Derivada se **sobrescribe**:
- Sobrescritura completa:
 - Para ello, definimos en Derivada un método:
 - Con el mismo perfil que en Base (nombre y lista de parámetros).
 - Con el mismo tipo de resultado que en Base.
- Sobrescritura parcial:
 - Cuando tan solo se desea cambiar parcialmente el comportamiento del método de la clase Base. Se utiliza **super** para invocar el método de la clase Base.

Ejemplo de Sobrescritura (I)

- El caso más habitual suele ser la sobrescritura del método toString.



- La clase **Persona** sobrescribe completamente el método. La clase **Estudiante**, sobrescribe parcialmente el método.

Ejemplo de Sobrescritura (II)

```
class TestEstudiantePersona2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Estudiante e = new Estudiante("Luisa Garcia",20);  
        Persona p = new Persona("Luisa Garcia",20);  
        System.out.println("Persona: " + p);  
        System.out.println("Estudiante: " + e);  
    }  
}
```

- El programa muestra por pantalla:
Persona: Nombre: Luisa Garcia Edad: 20
Estudiante: Nombre: Luisa Garcia Edad: 20 Cred: 60
- No es necesario invocar explícitamente el método toString() del objeto, Java lo realiza automáticamente para poder concatenar con un String.