

POLIMORFISMO



REFERENCIAS Y SUBCLASES

- ▶ Una subclase puede ser accedida a través de una referencia de una superclase.
- ▶ Esto es muy útil, sobre todo, para usar como atributos de métodos.

```
public static void saludar(Trabajador t) {  
    System.out.println("Hola, " + t.getNombre());  
}
```

OCULTACIÓN DE MÉTODOS

- ▶ Si una subclase añade un método con mismo nombre y firma que otro de la clase base, oculta a este.
- ▶ ¿Qué sucede en caso de el uso de referencias de clase base, pero instanciación de objetos derivados?

```
Trabajador empleado;  
empleado = new Empleado("Larry Ellison", "Presidente",  
                        "Redwood", "", "", 100000.0, 1000.0);  
empleado.calcularPaga();
```

POLIMORFISMO

- ▶ Java escoge, en tiempo de ejecución, el tipo de objeto.
- ▶ Si ese tipo ha ocultado un método de la superclase, llama a la *concreción*.
- ▶ En otro caso, llama al método de la clase base.