

---

# PRÁCTICA 1

## Fundamentos Java

---

### ■ Ejemplo “AplicaciónAula”

Partiendo del ejemplo “*AplicaciónAula*” que se encuentra en la web de la asignatura, donde se definen cuatro clases básicas, realizar lo siguiente:

- Probar los elementos fundamentales de todo lenguaje PDO:
  - Clases y objetos
  - Herencia
  - Polimorfismo
  - Sobrecarga
- Definir una nueva clase “Delegado”
- Crear un vector (array) de diez delegados
- Probar las protecciones
- Probar el modificador “static”

### ■ Ejercicios usando el paquete `java.lang`

Usando las clases de paquete *java.lang*, resolver las siguientes cuestiones

- Valor absoluto de 3.7
- Raíz cuadrada de 37
- Si ‘a’ es minúscula, imprimir el mensaje “Es minúscula”, sino “Es mayúscula”
- Convertir 5 a String
- Convertir “5” a int
- Convertir 5.5 a String
- ¿Cuál es el máximo flotante?
- Imprimir el segundo carácter de “Hola”
- Comparar “hola” con “Hola”
- Crear “Hola” y añadirle “ y adiós” (sin crear un nuevo objeto)