

### ANTES DE EMPEZAR

1. Crea una carpeta llamada **primeraev\_prog**, para ello abre la terminal y ejecuta el comando **mkdir -p primeraev\_prog**
2. Abre IntelliJ Idea
3. Crea un proyecto para cada ejercicio dentro de la carpeta primeraev\_prog: **Ejercicio1** y **Ejercicio2**

### CÓMO ENTREGAR EL EXAMEN

Abrimos la terminal y ejecutamos este comando para generar un fichero comprimido

**tar -zcvf primeraev\_prog.tar.gz primeraev\_prog**

### EXAMEN

1. (5 puntos) Realiza un programa que incluya los siguientes métodos:
  - a. Un método que PIDA un número entero mayor que cero al usuario.
  - b. Un método que PIDA un array de números decimales al usuario.
  - c. Un método que DADOS DOS arrays de números decimales, devuelva la suma de todos los números de ambos arrays
  - d. Un método que DADO UN VALOR DECIMAL, lo MUESTRE EN PANTALLA de la siguiente manera: "El resultado es " y el valor que ha recibido el método
  - e. El método main realizará las siguientes invocaciones:
    - i. Pedirá un array de decimales
    - ii. Pedirá otro array de decimales
    - iii. Calculará la suma de todos los números
    - iv. Imprimirá por pantalla el resultado de la suma invocando al método del punto d.
2. (5 puntos) Realiza un programa que:
  - a. Crea un bucle principal que pinte en pantalla el siguiente menú:
    - i. Cuenta negativos
    - ii. Calcula media
    - iii. Salir
  - b. Después de mostrar el menú el usuario seleccionará una opción, si la opción seleccionada es 3 el programa terminará
  - c. Si la opción seleccionada es 1, se invocará un método que cuenta los negativos. Este método hará lo siguiente
    - i. Se pide un array de números decimales (puedes usar el método del ejercicio 1.b)
    - ii. Se invoca un método que recorre el array contando los números negativos (menores de cero) y devuelve la cantidad.
    - iii. Se imprime la cantidad de negativos en pantalla
  - d. Si se selecciona la opción 2, se invocará un método que calcule la media
    - i. Se pide un array de números decimales (se puede usar el código del ejercicio 1.b)
    - ii. Se calcula la media
    - iii. Se imprime el resultado en pantalla