



**IES Sant Vicent Ferrer**  
*Algemesí*



**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ,  
INVESTIGACIÓ, CULTURA I ESPORT



Fondo Social Europeo

# Programación

## UD 2: Entrada y salida de información

### - Ejercicios -

---

# EJERCICIOS

Entrada y salida de información

## Ejercicio 6

Escribe un programa que calcule el total de una factura a partir de la base imponible.

Incluir diferentes líneas de productos con la cantidad y el precio por unidad.

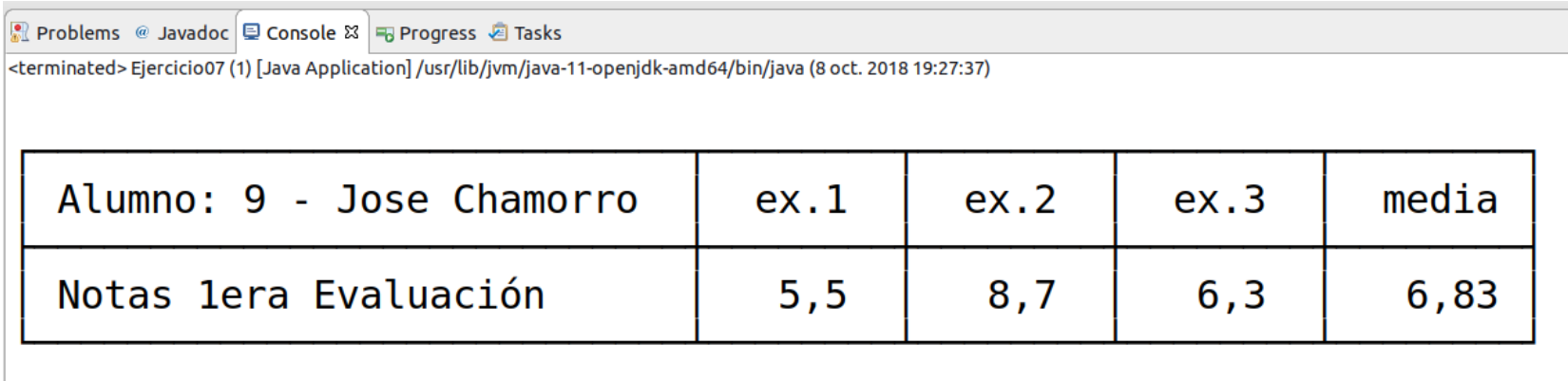
Mostrar la información de forma parecida a la siguiente imagen:

[illegible]

# Ejercicio 7

Escribe un programa que dado el número de clase del alumno, el nombre completo y las notas de 3 exámenes, calcule la nota media.

Mostrar la información de la siguiente forma:



The screenshot shows a Java IDE console with the following output:

```
<terminated> Ejercicio07 (1) [Java Application] /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java (8 oct. 2018 19:27:37)
```

Alumno: 9 - Jose Chamorro	ex.1	ex.2	ex.3	media
Notas 1era Evaluación	5,5	8,7	6,3	6,83



# Ejercicio 8 (1)

---

Escribir un programa en Java que se encargue de leer una serie de datos de la entrada estándar, cuya descripción se muestra a continuación, y los muestre por la salida estándar en el formato que se detalla.

Los datos de entrada consistirán en los siguientes:

- ✓ Fecha de nacimiento: tres números enteros.
- ✓ NIF.
- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección: calle y número.
- ✓ Código postal y población.
- ✓ Teléfono fijo.
- ✓ Teléfono móvil.
- ✓ Salario bruto: un número real con dos decimales.
- ✓ Retención: un número entero.

continúa....

# Ejercicio 8 (2)

El programa los pedirá al usuario de esta forma:

```
_____ Entrada/Salida Estándar _____  
Fecha de nacimiento: día, mes y año? 9 10 1975  
NIF? 999999999R  
Nombre? Rodolfo Santiesteban Amoraless  
Dirección: calle y número? Avda. Mayor, 115  
Código postal y población? 67098 Villalba de la Hoz  
Teléfono fijo? 111222333  
Teléfono móvil? 777555333  
Salario bruto? 1987.35  
Retención? 16
```

Los datos de salida se mostrarán en el formato que sigue:

```
_____ Salida Estándar _____  
Nombre.....: Rodolfo Santiesteban Amoraless  
  
Dirección.....: Avda. Mayor, 115  
                  67098 Villalba de la Hoz  
  
Teléfono fijo.....: 111222333  
Teléfono móvil.....: 777555333  
  
NIF.....: 999999999R  
  
Fecha de nacimiento: 09/10/1975  
  
Salario bruto.....: 1987.35  
Retención.....: 16%  
Salario neto.....: 1669.37
```

continúa....

## Ejercicio 8 (3)

---

Es posible que los datos no siempre estén separados unos de otros por el mismo número de blancos. También puede haber blancos después del último dato en cada línea. Es por ello que se aconseja el uso de la función `trim()` de la clase `String`.

Para mostrar los datos de salida es suficiente la función `println()`, excepto para mostrar la fecha con dos dígitos cuando el día o el mes son de una cifra. Para este caso se debe de utilizar `printf()`.

El salario neto se calculará a partir del salario bruto y la retención como  $\text{salario bruto} - (\text{salario bruto} * \text{retención}) / 100$  y se mostrará con dos cifras decimales usando el punto como separador decimal.