



IMPORTANTE: Para resolver estos ejercicios deberá crear un proyecto de consola JAVA con el siguiente nombre: **TP1_GRUPO_X**

EJERCICIO 1: TODAS LAS CLASES PERTENECIENTES A ESTE EJERCICIO SE CREARÁN DENTRO DE PAQUETE LLAMADO EJERCICIO1.

1. Crear una clase **Persona** con las siguientes propiedades:

String dni;
String nombre;
String apellido;
LocalDate fechaNacimiento;
String genero;
String direccion;
String telefono;
String email;

Aplicar el concepto de **encapsulación** dentro de la clase **Persona** y el método toString().

2. Crear una clase **Empleado** que herede de la clase **Persona** y que contenga los siguientes atributos

int legajo;
String puesto;

Aplicar el concepto de **encapsulación** dentro de la clase **Empleado** y el método toString().

1. El legajo del Empleado debe **ser generado automáticamente** a partir de la clase, el primer legajo será el número 1000 e irá incrementando en 1 por cada nuevo empleado agregado. El legajo del empleado deberá ser generado en el constructor de la clase. Una vez que se le asigne un legajo, éste no podrá ser modificado, por lo que el legajo debe ser una **variable constante**.



2. La clase **Persona** tendrá dos **constructores**.

- ✓ El primer constructor será vacío y cargará por defecto en la variable nombre: "sin nombre" y en la variable FechaNacimiento: 01/01/2025.
- ✓ El segundo constructor recibirá los atributos (dni, nombre, apellido, fecha de nacimiento, genero, dirección, teléfono, email)

3. La clase **Empleado** tendrá dos **constructores**.

- ✓ El primer constructor será vacío y llamará al constructor vacío de Persona.
- ✓ El segundo constructor recibirá los atributos de persona y de Empleado (dni, nombre, apellido, fecha de nacimiento, genero, dirección, teléfono, email, puesto). No recibe el legajo ya que éste se genera automáticamente.

4. Crear un método estático en la clase **Empleado** que devuelva el próximo legajo a ser generado: "**int devuelveProximoLegajo()**". Por ejemplo, si el último Legajo fue el número 1444, el método devolverá el número 1445.

5. Crear una clase llamada principal y dentro de ésta crear el **main**:

En el main se deberán crear 5 empleados (Con toda su información de persona y empleado) y mostrar su información correspondiente utilizando el método toString(). Algunos empleados crearlos con el constructor vacío y otros con el constructor con parámetros. También deberán mostrar la información que devuelve el método devuelveProximoLegajo(), con el siguiente cartel, por ejemplo, "El próximo legajo será el 1445".