

GUÍA DE EJERCICIOS

Nº 11

ING. LUISINA DE PAULA

**DESARROLLO
WEB FULLSTACK
CON JAVA**

Guía de Ejercicios Nº 11: Trabajo Práctico OBLIGATORIO INTEGRADOR

1) Escenario

Una peluquería canina necesita de un formulario para almacenar los datos de cada una de sus mascotas clientes. Para ello, solicita el desarrollo de una aplicación que sea capaz de registrar los siguientes datos de cada una de ellas y sus dueños: num_cliente, nombre_perro, raza, color, alergico, atención_especial, nombre_duenio, celular_duenio, observaciones.

Para poder registrar de manera sencilla y que sea atractiva para el usuario, la dueña de la peluquería canina proporciona el siguiente diseño **APROXIMADO** de la idea que tiene para la interfaz gráfica de usuario:



The image shows a design preview of a web form titled "Peluquería Canina". The form is displayed in a window titled "Design Preview [Pantalla]". The form layout includes a title "Peluquería Canina" in large blue text. Below the title, there are several input fields: "Cliente Nº:", "Nombre:", "Raza:", "Color:", "Alérgico:" (with a dropdown arrow), "Atención Especial:" (with a dropdown arrow), "Nombre Dueño:", "Cel. Dueño:", and "Observaciones:" (a larger text area). To the right of the input fields is a cartoon illustration of a yellow dog with orange ears and a green showerhead spraying water on its head. At the bottom of the form, there are two buttons: "Limpiar" and "Guardar".

Como los datos deben permanecer en el tiempo y a futuro los empleados de la peluquería van a poder acceder a ellos, se requiere que cada uno de los registros sean almacenados en una base de datos.

A partir de estos datos recolectados:

- Realizar el desarrollo de una aplicación de escritorio que sea capaz de registrar en una base de datos los datos que se ingresen desde una interfaz gráfica de usuario. Para este desarrollo tener en cuenta los conceptos del **MODELO DE CAPAS**.

2) Condiciones de entrega

- El presente trabajo es de tipo **OBLIGATORIO** y bajo la modalidad **INDIVIDUAL (sin excepción)**.
- La fecha de entrega será el día **Miércoles 17/11/2021** hasta las **23:59 hs.**
- El formato de entrega consistirá en un ejercicio en formato ZIP o RAR (comprimido) que contenga dentro EL PROYECTO COMPLETO, que permita ser ejecutado en el IDE Netbeans. El nombre del archivo debe ser **apellido_nombre_tpo2** por ejemplo **dePaula_Luisina_tpo2**. **Por favor respetar dicha nomenclatura.**
- Además del proyecto ejecutable, se solicita proporcionar en el comprimido un archivo txt con los datos para la conexión de base de datos (nombre de base de datos utilizada, usuario, contraseña, etc).
- La entrega se llevará a cabo mediante **correo electrónico** (sin excepción) a la dirección de e-mail javafullstackpolotic@gmail.com con el asunto: **TPO N° 2**. Por favor **respetar las mayúsculas y formato** del asunto para que el correo pueda ser filtrado correctamente.
- Será **OPCIONAL** la entrega mediante un repositorio de **Git Hub** bajo las condiciones que establezca la docente. Para ello, se deberá proporcionar el link al repositorio en el mail que sea enviado.
- Las consultas podrán ser realizadas mediante la palabra clave “**TPO2**”, en los días y horarios que la docente indique.

3) Condiciones de Evaluación

Se evaluará:

- El correcto funcionamiento del programa desarrollado.
- La correcta implementación del modelo de capas (correcta interacción entre IGU, Lógica y Persistencia).
- Entrega del proyecto en tiempo y forma.
- Las buenas prácticas implementadas.
- El orden del código, correcta implementación de las estructuras y el uso de comentarios de guía/ayuda.
- El cumplimiento de los formatos solicitados para cada uno de los archivos.