

Trabajo final integrador

CONDICIONES QUE DEBE CUMPLIR PARA DEFENDER EL TRABAJO:

- Deberá subir la entrega al campus antes del 30/5/2025
- Para poder defender el trabajo deberá tener aprobado el examen teórico-práctico (70% de las respuestas correctas)

ENUNCIADO:

Implemente una aplicación que permita almacenar los datos de los clientes registrado en una veterinaria. Los datos que se deben almacenar son: nombre y apellido, número de dni, dirección de correo, nombre de la mascota, tipo y raza de la mascota.

La aplicación debe contener un menú principal que permita seleccionar entre las siguientes opciones:

Opción 1: Cargar datos de un cliente

Opción 2: Buscar un cliente

Opción 3: Buscar una mascota

Opción 4: Ver la cantidad de mascotas según la raza

Opción 5: Asignar un turno

Opción 6: Salir del programa

Para la implementación debe seguir los siguientes pasos:

Diagrama de flujo. Realice un diagrama de flujo de la lógica de funcionamiento de la aplicación. En el se debe ver reflejada la lógica de funcionamiento y las diferentes tareas que debe realizar la aplicación

Modularice la aplicación. Identifique todas las tareas que debe realizar la aplicación e implemente una función por cada una de estas tareas

Implementación final: Debe integrar el menú de opciones, con la selección de tareas y el llamado a la función correspondiente a cada tarea.

IMPORTANTE: En la implementación se deben utilizar variables, sentencias condicionales, sentencias iterativas, arreglos, registros (estructuras de datos) y

funciones. Cualquier tipo de datos complejo o concepto de programación que no se haya explicado no podrá ser usado en la solución propuesta, en caso contrario no será tomada como válida.

FORMA DE ENTREGA:

Antes de la fecha indicada, deberá entregar el código realizado junto con un informe que estará formado por las siguientes secciones:

1. **título**
2. **Nombre apellido y legajo**
3. **Resumen de lo implementado**
4. **Diseño e Implementación (incluir diagrama de flujo, Registro implementado y módulos definidos)**
5. **Resultados obtenidos (capturas de la ejecución paso a paso)**
6. **Conclusiones: comentar que observaciones se pueden hacer sobre las tareas realizadas, problemas durante la realización y experiencia lograda.**
7. **Bibliografía consultada. (Libros, tutoriales, apuntes, etc)**