

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE**

**SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**



---

**PROBLEMAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES**

**TAREA SEMANA 04**

---

**CURSO** : DESARROLLO DE APLICACIONES

**DOCENTE** : RAUL ENRIQUE FERNANDEZ BEJARANO

**ESTUDIANTE** : MEZA MEDINA JARED JOSUÉ

**CICLO** : IV

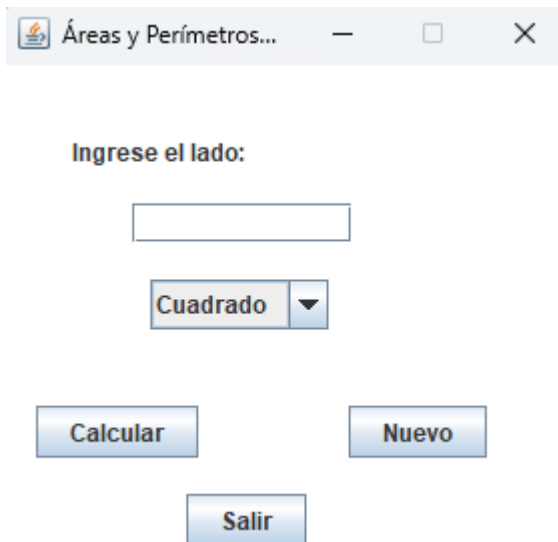
**SECCION** : A1

**Enunciado 1:**

Modificar el ejemplo 2 para que se pueda calcular el area y perimetro de 3 figuras geometricas adicionales, tambien añadir una imagen de las figuras geometricas

**DISEÑO DE LA APLICACIÓN:**

## ANTES DE INGRESAR UN VALOR:



Áreas y Perímetros...

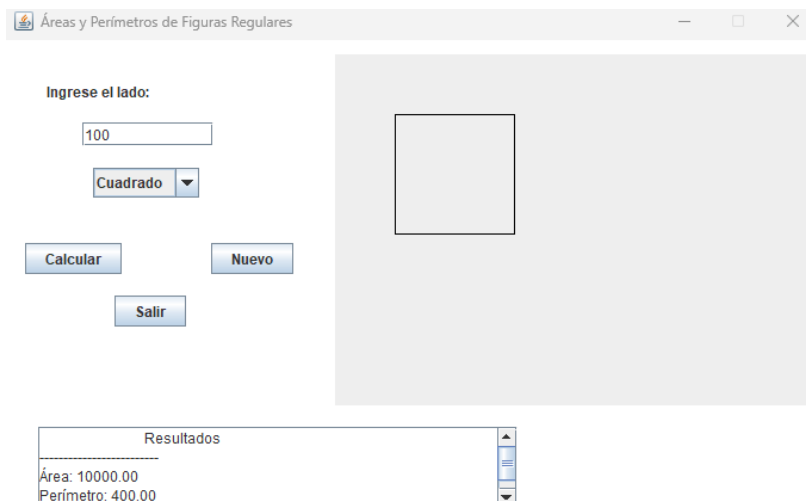
Ingrese el lado:

Cuadrado ▼

Calcular Nuevo

Salir

## DESPUÉS DE INGRESAR UN VALOR:



Áreas y Perímetros de Figuras Regulares

Ingrese el lado:

Cuadrado ▼

Calcular Nuevo

Salir

Resultados

Área: 10000.00  
Perímetro: 400.00

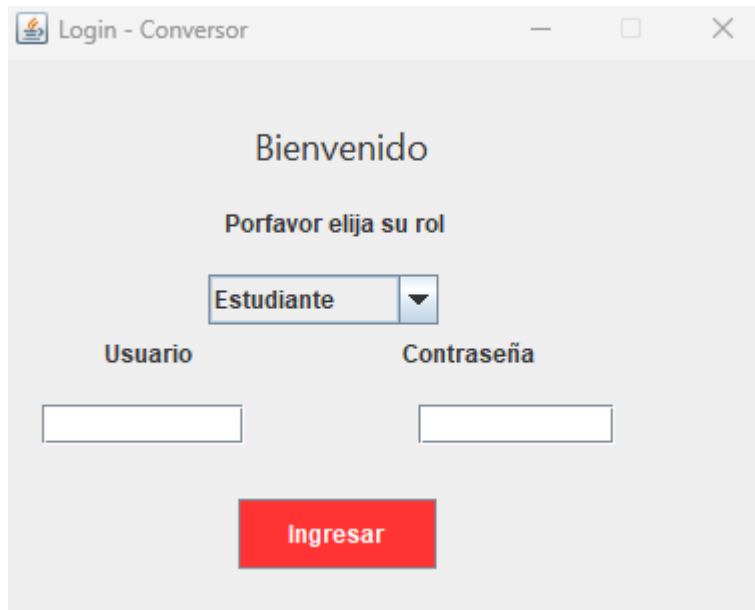
## Enunciado 2:

Crear una aplicación para guardar:

- 1.- Una ventana login, que permita validar 2 usuario en 2 roles diferentes (docente, alumno)
- 2.- Una ventana que permita calcular las conversiones de 1 medida longitud, escoger solo 1, además dependiendo del rol que se elija tendrá que hacer diferentes tareas, puede ser que el estudiante haga los cálculos y que el docente vea los resultados

## DISEÑO DE LA APLICACIÓN:

### LOGIN PRINCIPAL:



The screenshot shows a web application window titled "Login - Conversor". The interface is centered and has a light gray background. At the top, it says "Bienvenido" (Welcome). Below that, it prompts the user to "Porfavor elija su rol" (Please choose your role). There is a dropdown menu currently set to "Estudiante" (Student). Below the dropdown, there are two input fields labeled "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). At the bottom, there is a red button labeled "Ingresar" (Login).

Login - Conversor

Bienvenido

Porfavor elija su rol

Estudiante ▼

Usuario

Contraseña

Ingresar

### VENTANA ESTUDIANTE (CONVERSIÓN):

Conversor - Estudiante

**Regresar**

Bienvenido estudiante

Realize la conversión que quiera

Kilómetros → Metros ▼

Ingresa un valor

12

**Calcular**

Resultado

Kilómetros → Metros: 12.0 → 12000.0

### VENTANA DOCENTE (RESULTADOS):

Resultados - Docente

**Regresar**

Aqui vera los resultados previos de los calculos del estudiante

Kilómetros → Metros: 12.0 → 12000.0