

## Tarea N° 4: Aplicaciones Visuales

**GRUPAL**

Resuelva cada uno de los siguientes ejercicios:

- En una hacienda productora de ganado negocia con vacas de cuatro diferentes razas como son: Shorton, Yorkshire, Holstein y Hereford. Elabora una aplicación **Grupo\_XX\_Tarea\_04\_Ejercicio\_01** que permita seleccionar la raza desde un control ComboBox e ingresar el peso en kilogramos a través de un control JTextField (configurado para permitir únicamente valores numéricos decimales positivos), de un conjunto de vacas. Las vacas con peso de hasta 500 kilogramos se destinan a ganadería de carne, y el resto a la producción de leche. Debe mostrarse luego de cada vaca ingresada, lo siguiente:
  - El número total de vacas ingresadas.
  - El número total de vacas de cada raza.
  - El peso promedio entre todas las vacas ingresadas.
  - El número de vacas de cada raza que se dedicaron a la ganadería de carne.
  - El número de vacas de cada raza que se dedicaron a la producción de leche.
  - El mayor peso ingresado de entre todas las vacas ingresadas.
  - El mayor peso ingresado por cada una de las razas.
  - El menor peso ingresado de entre todas las vacas ingresadas.
  - El menor peso ingresado por cada una de las razas.
- Una tienda de ropa ha establecido porcentajes de descuento que se indican a continuación, de acuerdo a la nacionalidad del comprador (peruano, extranjero) y del producto que compra por ejemplo talla (S, M, L), sexo (hombre, mujer). Cree una aplicación **Grupo\_XX\_Tarea\_04\_Ejercicio\_02** que permita mostrar por cada compra:
  - La cantidad de productos comprados por cada talla.
  - La cantidad de productos comprados por hombres y por mujeres.
  - La cantidad de productos comprados por peruanos y por extranjeros.
  - El importe total de todas las compras.
  - El importe total de las compras realizadas por cada talla. Indique que talla se obtuvo mayor ingreso.
  - El importe total de las compras realizadas por hombres y por mujeres. Indique si por los hombres o por las mujeres se obtuvo mayor ingreso.
  - El importe total de las compras realizadas por peruanos y por extranjeros. Indique si por los peruanos o por los extranjeros se obtuvo mayor ingreso.

Precios según nacionalidad, talla y sexo

Nacionalidad	Tallas S		Talla M		Talla L	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Peruano	4	5	6	8	9	10
Extranjero	5	6	7	9	10	12

### INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO

Cree una carpeta **Grupo\_XX\_Tarea\_04** y dentro de ella coloque cada uno de los ejercicios creados. Únicamente comprima a la carpeta (no comprima los ejercicios). Luego envíe la carpeta comprimida.