

Universidad de los Andes  
Facultad de Cs. Económicas y sociales.  
Maestría en Estadística  
Computación

## Trabajo Final

DATOSOFT C.A. es una empresa que se dedica a procesar encuestas. En un estudio socioeconómico realizado a los estudiantes usuarios del comedor se les aplicó la siguiente encuesta:

- a. **Cédula:**
- b. **Facultad:** (1)Arquitectura, 2)Ciencias, 3)Economía, 4)Derecho, 5)Farmacia, 6)Forestal, 7)Humanidades, 8)Ingeniería, 9)Odontología, y 10)Medicina
- c. **Sexo:** 1)Masculino y 2)Femenino
- d. **Estado Civil:** 1)Soltero, 2)Casado, 3)Viudo 4)Divorciado
- e. **Edad:**
- f. **Ingreso Mensual:**

Realice un programa que lea el registro anterior, los almacene en arreglos, los muestre en una rejilla (Control MSFlexGrid) y calcule los siguientes estadísticos:

1. El mínimo, máximo, promedio y varianza para las variables edad e ingreso mensual.
2. Genere una tabla de frecuencias para la variable Facultad clasificados por Área de Estudio (Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud y, Ciencias y Tecnología)
3. Genere una tabla de doble entrada para el sexo y estado civil