**PROYECTO FINAL DE PROCESAMIENTO DE DATOS**

Realizar un algoritmo para automatizar la nómina de estudiantes de la Universidad “Simón Rodríguez”. Las carreras que se imparten en el área de ingeniería son las siguientes: Sistemas, Eléctrica y Electrónica. Todas las carreras tienen los turnos de Mañana, Tarde y Noche. Los datos de entrada son nombre, edad, género.

Los estudiantes se les realizan un depósito de sueldo estudiantil de 100 bolívares y a su vez se les cancelará un bono estudiantil, tomando en cuenta lo siguiente:

Bono estudiantil para el turno Diurno de 300 bolívares, 200 bolívares para el turno Tarde y Noche.

En caso de que el estudiante tenga un promedio mayor a 18,50 puntos, se le cancelará un Bono de Posición de 200 bolívares.

**CALCULAR:**

1. Sueldo estudiantil.
2. Promedio de sueldo de los estudiantes de la carrera de Sistemas Diurno.
3. Contar los estudiantes de la Universidad por carrera y por turnos.
4. Contar los estudiantes de género femenino de la carrera de Sistemas.
5. Promediar los sueldos de los estudiantes de la carrera de Eléctrica del turno Nocturno.
6. Contar los estudiantes mayores de 25 años de la carrera de electrónica del Nocturno.
7. Contar los estudiantes de género masculino de la carrera de electrónica.
8. Promediar las edades de los estudiantes género masculino de la carrera de Eléctrica.
9. Promediar los sueldos de los estudiantes de la carrera de eléctrica con edades comprendidas entre 18 y 24 años.
10. Contar los estudiantes con promedio de posicionamiento.
11. Imprimir interna y externamente.