

# Planteamiento Solución

El orden que debe seguir el programa es:

## 1. Ingreso de información de las materias matriculadas por parte del usuario

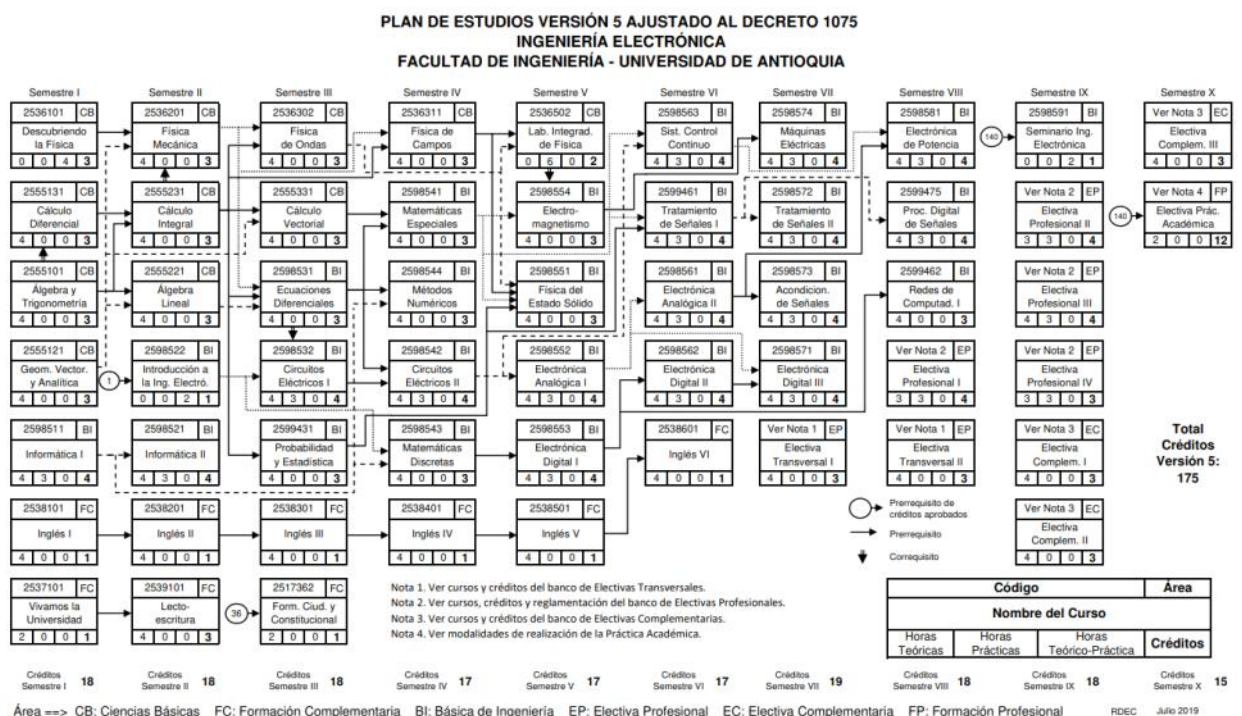
Para que el sistema sepa cómo gestionar el tiempo de estudio del usuario es necesario conocer cómo está organizado el horario con las materias matriculadas para el caso de 2023-1.

Supongamos un ejemplo, Juanita Jiménez cursa primer semestre de Ingeniería Electrónica y sus materias matriculadas para el semestre de 2023-1 son:

1. Descubriendo la Física
2. Calculo Diferencial
3. Algebra y Trigonometría
4. Geometría Vectorial y analítica
5. Informática I
6. Inglés I
7. Vivamos la Universidad

Cada Materia tiene un Código (ID), nombre del curso, hora teórica, horas prácticas y hora teórico prácticas y el número de créditos

La siguiente figura muestra las materias para Ingeniería Electrónica



**Nota:** Para el caso de este plan de estudios no se tiene Horas Teórico Practicas  
Por lo tanto esta información se omite

En este orden de ideas, los que se debe de ingresar al sistema es lo siguiente:

**Por cada materia:**

Código, nombre de la materia, número de créditos, horas teóricas, horas prácticas

Con esta información se logra obtener una tabla en la cual esté registrada toda la información sobre las materias:

Hora	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes 31	Sábado 1	Domingo 2	Hora
0-1 am								0-1 am
1-2 am								1-2 am
2-3 am								2-3 am
3-4 am								3-4 am
4-5 am								4-5 am
5-6 am								5-6 am
6-7 am								6-7 am
7-8 am								7-8 am
8-9 am								8-9 am
9-10 am	Informática I	Calculo Diferencial	Informática I	Calculo Diferencial				9-10 am
10-11 am								10-11 am
11-12 m	Desc la Física	Algebra y Trigo	Desc la Física	Algebra y Trigo	Informática I			11-12 m
12-13 pm								12-13 pm
13-14 pm								13-14 pm
14-15 pm								14-15 pm
15-16 pm								15-16 pm
16-17 pm								16-17 pm
17-18 pm								17-18 pm
18-19 pm								18-19 pm
19-20 pm								19-20 pm
20-21 pm								20-21 pm
21-22pm								21-22pm
22-23pm								22-23pm
23-24pm								23-24pm