



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”  
**PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS**

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Sexto “B”**

Asignatura: **Programación y Computación**

Total de horas cátedra. Semanales: **2 (dos)**

1-Procesamiento de datos e información. Desarrollo de las computadoras. Computadoras analógicas y digitales. Función de los componentes de una computadora. Alojamiento de datos.

2-Equipos de entrada y salida de una computadora. Tarjeta. Cinta magnética. Disco magnético. Impresora. Consola. Uso de los mismos.

3-Introducción a la programación. Interpretación de las instrucciones. Programación. Lenguaje absoluto, simbólico y superiores.

4-Introducción a la diagramación. Diagrama de flujo. Simbolización de sus componentes. Interpretación y resolución de ejercicios.

5-Aplicación de la diagramación en diversos tipos de problemas. Ejercicios de aplicación.

6-Organización de archivos de datos. Secuencial. Secuencial indexado. Random o acceso directo. Configuraciones. Ejercicios de aplicación.

7-Lenguaje de programación. Lenguajes mas comunes para uso comercial y científico. Ejercicios simples de aplicación.

8-Organización y estructura de un centro de cómputos. La función del analista, del programador y del operador.

9-Introducción al concepto de minicomputadora. Microprocesador.

10-Conceptos generales sobre informática.