**Instituto Superior de Formación Técnica Nº 151   
Carrera: Analista en Sistemas  
1 Año. Algoritmos y Estructuras de Datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Trabajo Práctico Nº0** | **Unidad 0** |
| **Modalidad:** Semi -Presencial | **Estratégica Didáctica:** Trabajo individual. |
| **Metodología de Desarrollo:** Det. docente | **Metodología de Corrección:** Via Classroom. |
| **Carácter de Trabajo:** Obligatorio – Con Nota | **Fecha Entrega:** A confirmar por el Docente. |

**Marco Teórico:**  
Responder el siguiente cuestionario en función de la bibliografía Obligatoria.  
Bienvenidos a este Tramo formativo.  
Usaremos la Plataforma como medio de Conexión "Oficial" para poder avanzar desde lo Académico mientras dure la emergencia, luego será un vínculo más para poder estar más interconectados, sirviendo de "Soporte" a las clases presenciales.  
Comenzaremos con tareas de Lectura, Comprensión y resolución de Consignas sobre los temas propuestos a modo de Inducción en la materia.  
  
Por Favor Leer el Material y Responder las Siguientes consignas.  
  
1. Definir el concepto de programa de computadora.  
2. Que entiende por algoritmo.  
3. Que es un lenguaje de programación de alto nivel.  
4. Describir los procesos de compilación y ejecución.  
5. Brevemente Describir la historia del lenguaje C++.  
6. Para los recién iniciados, describir los principales componentes de una computadora y cómo funcionan juntos.  
7. Por qué debemos aprender acerca de algunos asuntos éticos básicos que enfrentan los profesionales de la computación.  
8. Podrías Listar las etapas básicas relacionadas con la escritura de un programa de computadora.  
9. Describir lo que es un compilador y lo que hace.  
10. Para los recién iniciados, diferenciar entre harreare y software.  
11. Describir un método apropiado de resolución de problemas para desarrollar una solución algorítmica a un problema.  
  
Utilizar el Libro "Programación-y-resolución-de-problemas-con-c++" Cap. 1  
Bibliografia - Bjarne Stroustrup - El lenguaje de programación C++  
Que será el material "Obligado" de este año.  
  
.

La Cátedra.   
Lic. Oemig José Luis.