

**Metodología-Datos Primitivos-**

**Estructuras de Control de Programas**

**Módulos-Estructuras de Datos:**

**Registros-Arreglos-Archivo de Texto.**

0 9 / 0 8 / 2021

\_ \_ / \_ \_ / \_ \_

\_ \_ / \_ \_ / \_ \_ \_ \_

\_ \_ / \_ \_ / \_ \_

2048048

2047901

1755031

Dietmar Hasael Perez

Franco Antú di Nápoli

Facundo Iván Cruz

diperez@frba.utn.edu.ar

fdinapoli@frba.utn.edu.ar

fcruz@frba.utn.edu.ar

**UTN.BA Trabajo Práctico # 1**

**Temas :**

**Curso: K109 2 Dia: Mie Turno: Noche**

**Fecha Vto.:**

**Fecha 1er. Entrega: 28 09 21**

**Fecha 2da. Entrega:**

**Nro.Leg.: Apellido, Nombres e-mail** 🖂

**Docente: Lic. Hugo Cuello. Es condición necesaria tener aprobado en tiempo y**

**forma el TP para promocionar la asignatura.**

**Observaciones: 🖆 -del docente-**

**Fecha T.P. aprobado: Firma:**

**Presentación de entrega de T.P.: ESTRUCTURAS ESTÁTICAS**

* Carpeta tamaño **A4** de tapa transparente y sujetador de hojas con gancho metálico, que puede estar recubierto en plástico. Entregar con el siguiente orden:
  1. Carátula (presentada anteriormente).
  2. Presentación del T.P. (esta misma, no modificarla).
  3. Enunciado del problema, emitir el archivo .doc original.
  4. Dibujos o gráficos de las estructuras de datos utilizadas y rotuladas con valores de inicialización, espacio de memoria requerida y un ejemplo.
  5. Estrategia diagramada (Bloque o Programa Principal).
  6. Algoritmo diagramado (módulos) indicando el pasaje de parámetros en la cabecera.
  7. Listado de la codificación en C++, sangría de dos espacios y escribir hasta la **columna x como máximo** para que no enrolle al siguiente renglón (listado fuente usando el Code Blocks, libre de errores de compilación), numerando las filas, tomar como modelo de estilo de escritura, los listados de los programas codificados en C++ entregado por el docente.

**Atención**: El código C++ de este listado debe coincidir exactamente con la versión entregada en disco o el archivo comprimido.

* 1. Muestra de los datos y Resultados de la ejecución del programa, según muestra de datos realizados por el grupo, emitidos en formato tabular generado por el proceso según indicado en el enunciado.
* Enviar al aula virtual al grupo correspondiente de entregas de TP que contendrá el archivo fuente cuyo nombre debe ser **TP1VnK1\_ \_ \_G\_-Apellido Nombre.cpp** Ej. de nombre para el T.P.1, **TP1V1K1023G3-Perez Juan.** Además se entregará el archivo de texto **EtapasRally.txt**, y el archivo de salida **ListadoRally.txt**.

**Enunciado:**

Ver archivo [TP1-2021 EtapasRally.docx](TP1-2021%20EtapasRally.docx)

**Resolución:**

Ver archivo [TPV1K1092-di Nápoli Franco.cpp](TP1V1K1092G5-di%20Nápoli%20Franco.cpp)

**Gráficos:**

Ver archivos: <TPV1K1092G5-Esquemas.pdf> y <TPV1K1092G5-Estructuras.jpg>