

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN INTEGRAL E INSTITUCIONAL

COMISIÓN ACADÉMICA DE TRABAJOS TERMINALES

REQUISITOS PARA PRESENTAR EVALUACIÓN DE TT-I, TT-II Y TT-R

Cada equipo de Trabajo Terminal deberá entregar a cada integrante de su jurado evaluador (sinodales y directores), así como a su profesor de seguimiento de la Unidad de Aprendizaje de TT- I o TT-II, según corresponda, el **Reporte Técnico*** en CD, impreso, correo electrónico, etc. (según lo solicite el evaluador). Entregar en la CATT **el acuse de recibo firmado por el jurado evaluador**, del **25 al 29 de mayo del año en curso**, de 9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 20:00 horas (RECUERDA QUE NO HABRÁ PRÓRROGA).

El equipo que no entregue su documentación en este periodo, no podrá presentar la evaluación de Trabajo Terminal.

PERIODO DE PRESENTACIONES DEL 8 JUNIO AL 3 DE JULIO DE 2015

El día de la presentación de TT, cada equipo deberá entregar al moderador del jurado un disco que incluya: Presentación, video explicativo de toda la funcionalidad del sistema (en formatos: AVI, MP4, MOV o MPEG) y **REPORTE TÉCNICO FINAL**.

REPORTE TÉCNICO FINAL DE TT-I (sólo quienes presentan TT-I):

El contenido del reporte deberá ser elaborado, en fuente Times New Roman, de 12 puntos el tamaño de la fuente y contener como mínimo la siguiente información en forma capitular:

1.- HOJA DE PRESENTACIÓN. *

- TÍTULO DEL TRABAJO.
- NO. DE REGISTRO
- RESUMEN DEL TRABAJO
- PALABRAS CLAVE.
- NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES
- NOMBRE Y FIRMA DEL (LOS) DIRECTOR (ES).

2.- ÍNDICE GENERAL.

3.- ANTECEDENTES (MARCO TEÓRICO O CONCEPTUAL).

4.- DISEÑO DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA ELEGIDA

a. DISEÑO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES CON ORIENTACIÓN AL SOFTWARE

i. Análisis y diseño detallado de acuerdo con la metodología utilizada.

b. DISEÑO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES CON ORIENTACIÓN AL HARDWARE

- i. Diseño detallado de la arquitectura del hardware.
- ii. Diseño detallado (estructuras de hardware), diagrama de bloques funcionales, diseño de circuitos electrónicos.

c. DISEÑO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES HÍBRIDOS

- i. Análisis y diseño detallado de acuerdo con la metodología utilizada.
- ii. Diseño detallado (estructuras de hardware y software), diagrama de bloques funcionales, diseño de circuitos electrónicos.

5.- AVANCES REALIZADOS Y FASES DE PRUEBA (DESCRIBIR PROGRAMAS, CIRCUITOS, PROTOTIPOS, ETC.)

REPORTE TÉCNICO FINAL DE TT-II (sólo quienes presentan TT-II):

El contenido del reporte deberá ser elaborado, en fuente Times New Roman, de 12 puntos el tamaño de la fuente y contener como mínimo la siguiente información en forma capitular:

1.- *CARÁTULA GENERAL:

2.- *HOJA DE PRESENTACIÓN: (Igual a TT-I).

3.- *ADVERTENCIA

4.- *ÍNDICES: General, de Figuras, de Tablas, de Diagramas, etc.

5.- INTRODUCCIÓN (¿? número de página)

6.- CAPITULACIÓN.....(inicia numeración de página)

7.- CONCLUSIONES.....(número de página)

8.- TRABAJO A FUTURO.....(número de página)

9.- REFERENCIAS.....(número de página)

10.- GLOSARIO.....(¿? número de página)

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR POSTERIOR A LAS PRESENTACIONES (sólo quienes acreditaron TT-II Y TTR)

EN LA CATT, NO SE HACEN REVISIONES PREVIAS EN USB, LAPS U OTRO DISPOSITIVO, ÚNICAMENTE SE ACLARAN DUDAS DE PREGUNTAS ESPECÍFICAS SOBRE LA INFORMACIÓN PRESENTADA. SE RECOMIENDA DEJAR LAS SESIONES DE LOS DISCOS ABIERTAS POR SI SE REQUIERE CORREGIR Y/O AUMENTAR ALGO.

Una vez acreditada la evaluación, y para llevar a cabo el registro de TTII (TTR), cada equipo deberá entregar en la CATT, 5 días hábiles posteriores a su evaluación dos DVDs* con las siguientes carpetas, que contengan los archivos señalados:

CARPETA LLAMADA PROTOCOLO FINAL.- Un archivo en formato PDF, de la versión final del Protocolo de Trabajo Terminal escaneado completo (con sello de recibido, número de registro, firmas y leyendas del IFAI).

CARPETA LLAMADA REPORTE TÉCNICO FINAL.- Esta carpeta deberá contener:

Un archivo en formato PDF del **REPORTE TÉCNICO FINAL** que incluya marcadores de todas las secciones en **los índices y apéndices**, y deben ir vinculados a las páginas indicadas. Debe contener en el orden indicado:

Hoja de presentación.

Carta responsiva escaneada con las firmas de los directores o director en caso de que sea solo uno (la redacción debe de modificarse en singular o plural de acuerdo al número de directores), Advertencia.

Agradecimientos (opcional).

CARPETA LLAMADA ARTÍCULO TÉCNICO.- Esta carpeta deberá contener:

Un archivo en formato PDF del **Artículo Técnico**, máximo 6 cuartillas (para referencias, basarse en la Norma IEEE)

CARPETA LLAMADA MANUALES.- (Sólo si se especificó en el protocolo). Esta carpeta deberá contener:

Los archivos de los manuales deben estar en formato PDF que expliquen el procedimiento necesario para el manejo y funcionamiento del TT [incluir marcadores, con vínculos en el (los) índice (s)]. **Manuales:** Manual Técnico y Manual del Programador

CARPETA LLAMADA ARCHIVOS EJECUTABLES.- Esta carpeta deberá contener:

- Archivos de las bibliotecas.
- Archivos del código fuente.

- Scripts de bases de datos, etc., así como el material, para el funcionamiento del prototipo y autoejecutables.
- Los archivos deben tener un formato que permita la fácil apertura y si es necesario incluir las indicaciones para poder consultarlos en un archivo .doc llamado “instrucciones”.

CARPETA LLAMADA PRESENTACIONES.- Esta carpeta deberá contener:

- Los archivos de la **presentación de TTI y TT2**.
- El archivo de la **presentación de TTR** en su caso.
- Los formatos de las presentaciones deben poder abrirse. La información debe ser accesible al usuario que la consulta.

CARPETA LLAMADA FOTOS Y VIDEO DEL TRABAJO TERMINAL.- El contenido de esta carpeta, se utilizará para la difusión de los prototipos desarrollados durante la generación.

Contenido:

- Una **fotografía individual** de cada uno de los integrantes del equipo (cuerpo entero) en formato JPG.
- Una **fotografía del equipo de TT** con directores (cuerpo entero) en formato JPG.
- Un **archivo en formato pdf**, donde se indiquen los siguientes datos: No. de TT, título y nombres de los integrantes y directores (empezando por nombre(s), apellido paterno y apellido materno; en orden de izquierda a derecha de acuerdo a la fotografía del punto anterior (fotografía del equipo de TT).
- **Capturas de pantalla** de: a) inicio o menú principal, b) interacción de usuario-sistema y c) funcionamiento o características particulares del sistema. Todas en formato JPG.
- Un **video** (en formatos: AVI, MP4, MOV o MPEG), donde se observe al menos: a) la interacción de usuario-sistema y b) el funcionamiento o características particulares del sistema. El video debe ser **explicado** con voz (audio) o con subtítulos.