



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)**

## Formatos para prácticas de laboratorio

| CARRERA | PLAN DE ESTUDIO | CLAVE DE ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA              |
|---------|-----------------|---------------------|--------------------------------------|
| IC      | 2009-1          | 12097               | Elaboración de Documentación Técnica |

| PRÁCTICA No. | LABORATORIO DE               | COMPUTACION  | DURACIÓN (HORAS) |
|--------------|------------------------------|--|------------------|
| 1            | <b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b> | Introducción al Taller de elaboración de documentación técnica | 2                |

### 1. INTRODUCCIÓN

En el taller de elaboración de documentación técnica, el alumno tendrá la oportunidad de poner en práctica los temas abordados en clase. Se espera que el tamaño pequeño de los grupos facilite el aprendizaje del alumno. Durante esta primera sesión de laboratorio, se hará entrega de la cuentas de acceso del nuevo servidor de COMPUTACION. El alumno será responsable de hacer buen uso de ella y de monitorear el espacio en disco que le fue asignado a su cuenta.

Finalmente se realizará una búsqueda en la web para que el alumno describa con sus propias palabras que es LATEX y se realizará una pequeña presentación del ambiente de trabajo de este editor.

### 2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Conocer el entorno de Latex.

### 3. FUNDAMENTO

LaTeX es una potente herramienta de edición de textos científicos que aún no ha sido sustituida por los modernos procesadores de texto en el mundo de las editoriales científicas y en académicas. Por esta razón en el taller de elaboración de documentación técnica trabajaremos con este especial editor de textos.

|                                      |  |                                      |   |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Formuló<br>M.C. Alicia López Aguirre | Revisó<br>M.C Gloria E. Chávez Valenzuela            | Aprobó                               | Autorizó<br>M.C. Miguel Ángel Martínez Romero |
| Nombre y Firma del Maestro           | Nombre y Firma del Responsable de Programa Educativo | Nombre y Firma de Gestión de Calidad | Nombre y Firma del Director de la Facultad    |

**Código:** GC-N4-017  
**Revisión:** 2



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)  
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

## Formatos para prácticas de laboratorio

### 4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

| A) | EQUIPO NECESARIO | MATERIAL DE APOYO |
|----|------------------|-------------------|
|----|------------------|-------------------|

### B) DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

- 1.- Leer las reglas de uso de la cuenta en el servidor y después anotar su nombre, matrícula y firma en la hoja de las cuentas. Al firmar esa hoja, usted indica que ha leído las reglas y que las acatará.
- 2.- Ingresar a una máquina empleando su cuenta.
- 3.- Abrir una sesión local y modificar su contraseña por medio del mando *yppasswd*.
- 4.- Salga de todas sus sesiones y vuelva a ingresar para verificar que el cambio de contraseña se haya realizado. Si tiene algún problema consulte a su maestro.
- 5.- Abra una sesión **ssh a computación.mx1.uabc.mx** empleando su nueva contraseña.

ssh nombre\_usuario@computacion.max1.uabc.mx

- 6.- Modifique los datos de su cuenta empleando el mando *chfn*. Escriba su nombre completo como respuesta a la primer pregunta. Como respuesta a la segunda escriba su matrícula de la forma 01/XXXXX. Responda enter para las siguientes preguntas.
- 7.- Verifique que los cambios hayan sido aceptados por medio del mando *cat /etc/passwd | grep XXXXX*. Donde XXXXX los sustituirá por su matrícula.
- 8.- Lea el reglamento del laboratorio de Computación.
- 9.- Realice una búsqueda en la web para encontrar cuando menos 5 características que tiene LATEX.
- 10.- ¿Cómo podrías definir a Latex?
- 11.- ¿Qué ventaja ofrece Latex frente a otros editores de texto?
- 12.- ¿Cuáles son las principales desventajas de Latex?
- 13.- ¿Quién diseñó Latex y por qué?
14. Busque en la web por lo menos seis tutoriales o manuales diferentes de Latex.

### C) CÁLCULOS Y REPORTE

Deberás entregar de forma impresa el reporte de trabajo de la práctica.

### 5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se espera que el alumno comprenda la importancia del editor Latex.

### 6. ANEXOS

### 7. REFERENCIAS

<http://www.iuma.ulpgc.es/~bautista/other/tex/ldesc2e/misc/ldesc2e.pdf>