



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

Formato para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
IC	2003-2	5042	Programación Lógica

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE NOMBRE DE LA PRÁCTICA	Programación Lógica	DURACIÓN (HORA)
6	Estructura de Términos	Estructura de Términos	2

1. INTRODUCCIÓN

2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Escribir programas que hagan uso de las funciones integradas de Prolog para trabajar con las estructuras de términos.

Formuló Cecilia Curlango Rosas	Revisó MC Gloria E. Chavez Valenzuela	Aprobó	Autorizó MC Miguel Angel Martínez Romero
Maestro	Coordinador de la Carrera	Gestión de la Calidad	Director de la Facultad



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

Formato para prácticas de laboratorio

3. FUNDAMENTO

4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

A) EQUIPO NECESARIO

MATERIAL DE APOYO

1. Computadoras con el sistema operativo Linux.
2. Acceso al interprete de Prolog SWI-Prolog.

B) DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

1. Elaborar un predicado llamado **argumentos(T, Lista)** que será verdadero cuando *Lista*, contenga una lista con los argumentos del término complejo *T* (no se deberá utilizar el operador integrado '=').
2. Elaborar un predicado llamado **tipoTermino(Termino, Tipo)** que regrese en *Tipo* el tipo de *Termino*.
3. Elaborar un predicado **tipoTermino2(Tipo)** similar al anterior pero que en lugar de recibir el termino como parámetro, lo lea desde el teclado.
4. Elaborar un predicado llamado **groundTerm(Termino)** que indicará si *Termino* es un "ground term". Un "ground term" es un término que no contiene variables.

C) CÁLCULOS Y REPORTE

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

6. ANEXOS

7. REFERENCIAS

Manual de Referencia de Prolog: Sección "Manipulación de Listas"
<http://gollem.science.uva.nl/SWI-Prolog/Manual/lists.html>