|  |
| --- |
| **RÚBRICA TRABAJO** |
| * **Año Académico: 2015/2016**
 |  |
| * **Asignatura: INTELIGENCIA ARTIFICIAL**
 |  |
| * **Curso: 3ºCTI**
 |  |
| **Tipo de Trabajo:**X Semestral❑ Anual |
| **Descripción del trabajo:**Programación lógica y trabajo con listas |
| **Objetivos:*** Manejo del entorno de programación lógica SWI\_Prolog
* Manejo y uso de listas en Prolog
 |
| **Calificación:*** Cómputo Respecto a la Nota Final de la Asignatura: \_\_15\_\_ %
 |
| **Sistema de Recuperación:**Realización de la misma práctica corrigiendo los errores detectados. |
| **Bibliografía y Documentación a Utilizar:**Apuntes de los temas 1 y 2Bibliografía adicional de la asignatura |
| **Fechas:*** Petición: 15/12/2015
* Entrega: 15/1/2016
 |

**Práctica 1: Programación Lógica y trabajo con listas**

**Ejercicio 1 . – 25%**

Escribir un programa en SWI-Prolog para calcular el mayor elemento de una lista de enteros. Incluye las reglas necesarias y los hechos utilizados como batería de pruebas.

**Ejercicio 2. – 25%**

Escribir un programa que cuente el número de veces que un elemento se encuentra repetido en una lista

**Ejercicio 3. . – 25%**

Escribir un programa en Prolog que permita borrar un elemento de una lista. El resultado se guardará en otra lista nueva. Por ejemplo, el resultado de borrar el valor a de la lista [b,a,g,a,h,b], sería la nueva lista formada por [b,g,h,b].

**Ejercicio 4. . – 25%**

Escribir un programa en Prolog que inserta de forma ordenada un entero en una lista ya ordenada de enteros. El resultado lo guardaremos en una segunda lista.