|  |  |
| --- | --- |
| **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 2  Bibliografía 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.