

Practica 2

Sistemas Inteligentes

Sistema basado en reglas

Alumno: López Toledo, Francisco

Fecha: 05/01/20

Manual de uso

Este pdf mostrará como ejecutar el sistema basado en reglas desarrollado en Windows.

Pasos para ejecutar el programa

- Abrir CMD de Windows.
- cd rutaDondeSeEncuentraElEjecutable
- SBR.exe BaseDeConocimientos.txt FicheroConfiguracion.txt BaseDeHechos.txt

El fichero de base de conocimientos tendrá el siguiente formato:

```
DOMINIO_DE_LA_APLICACION
numero_de_reglas
R1: Si x > num Entonces x = y
RX: Si — Entonces — = —
```

El fichero de configuración tendrá el siguiente formato:

```
ATRIBUTOS
NUM.ATRIBUTOS
atributo_x Nom {dominio_del_atributo_x}
OBJETIVO
atributo_objetivo
PRIORIDADES-REGLAS
peso_1
peso_2
peso_x
```

El fichero de base de hechos tendrá el siguiente formato:

```
num_hechos
atributo_x = valor_x
atributo_z = valor_z
```

Resultado del programa

El resultado de programa se almacenará en dos archivos: Salida1-XXX.txt y Salida2-XXX.txt. En el primero se almacenan todos los datos relacionados con el razonamiento que ha seguido el programa. Mientras que, el segundo almacenará solo las reglas utilizadas y la solución obtenida si es que ha inferido alguna.

Ejemplo de ejecución

- SBR.exe BC-F.txt Config-F.txt BH-F4.txt

Ficheros obtenidos: Salida1-F4.txt y Salida2-F4.txt