





Sistema Experto diagnostico

Ramos Sánchez Alexis Imanol

Ebner Juárez Elías

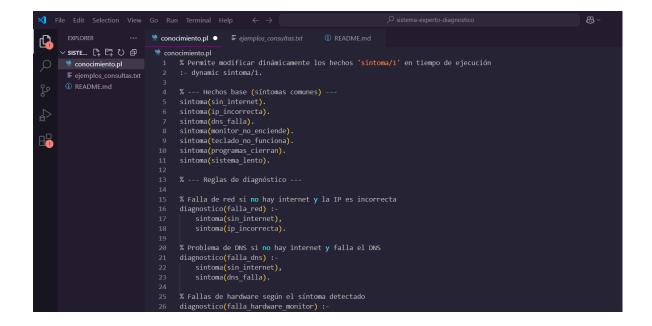
Grupo: 1851

Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca

ingeniería en Sistemas Computacionales

Programacion Logica Funcional

Practica se	gunda oportunidad:	Sistema exper	to diagnostico		
Practica se	gunda oportunidad:	Sistema exper	to diagnostico		
	gunda oportunidad: er paso creamos las			ara ordenar nue:	stro proyecto.
Como prim		s carpetas corre	espondientes p		stro proyecto.
Como prim Cree como	er paso creamos las	s carpetas corre	espondientes p ERTO-DIAGNO		stro proyecto.
Como prim Cree como Después ci "Conocimie para llegar	er paso creamos las carpeta principal "S	s carpetas corre SISTEMA-EXPE etas con nombr onsultas" (para	espondientes p ERTO-DIAGNO e: ver el código c	STICO" le las consultas d	que debe dar el us
Como prim Cree como Después cr "Conocimie para llegar esto).	er paso creamos las carpeta principal "S eamos las subcarpe nto.pl", "ejemplos co	s carpetas corre ISTEMA-EXPE etas con nombr onsultas" (para ico) y por últime	espondientes p ERTO-DIAGNO e: ver el código d o "README.mo	STICO" le las consultas d d" (para dar una	que debe dar el us descripción acerca
Como prim Cree como Después ci "Conocimie para llegar esto). Dentro del	er paso creamos las carpeta principal "S eamos las subcarpe nto.pl", "ejemplos co a tener un diagnósti	s carpetas corrections carpetas con nombronsultas" (parafico) y por últime	espondientes p ERTO-DIAGNO e: ver el código d o "README.mo	STICO" le las consultas d d" (para dar una ara primero para	que debe dar el us descripción acerca los síntomas del e



```
🔀 File Edit Selection View Go Run Terminal Help

∠ sistema-experto-diagnostico

                            🧌 conocimiento.pl

✓ SISTEMA-EXPERTO-DIAGN...

                             10 sintoma(programas_cierran).
      nconocimiento.pl
                                  sintoma(sistema lento).

≡ ejemplos_consultas.txt

      ① README.md
                                  % --- Reglas de diagnóstico ---
                                  % Falla de red si no hay internet y la IP es incorrecta
                                  diagnostico(falla_red) :-
                                       sintoma(sin internet),
                                       sintoma(ip_incorrecta).
                                  % Problema de DNS si no hay internet y falla el DNS
                                  diagnostico(falla_dns) :-
                                      sintoma(sin internet),
                                      sintoma(dns_falla).
                                  % Fallas de hardware según el síntoma detectado
                                  diagnostico(falla_hardware_monitor) :-
                                       sintoma(monitor_no_enciende).
                                   diagnostico(falla hardware teclado) :-
                                  % Problema de software si hay cierres de programas o lentitud
                                  diagnostico(falla_software) :
                                       sintoma(programas_cierran);
                                       sintoma(sistema lento).
                                   % Regla general que sugiere el primer diagnóstico válido encontrado
                                   sugerir_diagnostico(S) :-
                                   sugerir_diagnostico(sin_diagnostico).
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.4061]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\alexi>cd Downloads\CECYTEMReactPracticas\sistema-experto-diagnostico
C:\Users\alexi\Downloads\CECYTEMReactPracticas\sistema-experto-diagnostico>swipl
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 9.2.9)
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.
Please run ?- license. for legal details.
For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).
1 ?- consult('conocimiento.pl').
true.
2 ?- assert(sintoma(sin_internet)).
true.
3 ?- assert(sintoma(ip_incorrecta)).
true.
4 ?- sugerir_diagnostico(Diagnostico).
Diagnostico = falla_red.
```

Consultas ya

mediante CMD

hechas

o prolog.