

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS (UPIICSA)**

Ingeniería en Informática

**Ingeniería del Conocimiento**

**DOF ISAN**

**Profesor: Ramírez Flores Gilberto Antonio**

**INTEGRANTES:**

* Cordero Hernández Pablo Cesar 2015600437
* García Márquez Jennifer Monserrat 2016600578
* Hinojosa Maldonado Fernando 2016600825
* Medina Rosales Jhonatan Jovanny 2016601064
* Osorio Cuello Edgar Hiram 2016602330
* Pastrana Jiménez Brenda Sulem 2016602726

Secuencia: 3NM7

Iztacalco, CDMX a 21 octubre de 2019

**Código Prolog**

atributo:- read(X), write('"'), write(X), write('":'),tipoatributo(X).

tipoatributo(M):- read(X), (X='metodo'->metodo(M); b1(X)).

b1(X):- X='numero'->numero; b2(X).

b2(X):- X='cadena'->cadena;write('error').

cadena:- read(X), write('"'), write(X), write('",').

numero:-read(X), write(X).

metodo(M):- write('"function() {'),a2,write('}'),write(' return '),write(M), write(';}"').

a2:- read(X), (X='decision'->decision;a3(X)).

a3(X):- X='asignacion' -> asignacion;(a4(X)).

a4(X):- X='fin' -> write('}');(write('ERROR: '),write(X)).

asignacion:- read(X), write(X), write('='), read(Y), write(Y), write(';'),a2.

decision:- write('if('),condicion,write(')'), verdadero,falso.

condicion:-read(X), write(X).

verdadero:- write('{'),a2.

falso:- write('else {'),a2.

:- atributo.

**Resultado**

function()

{

precio=274;

if(precio<275)

{

tasa=2;

}

else

{

if(precio>275)

{

tasa=3;

}

else

{

tasa=4;

}

}

}

return isan;

}