**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO**

Proyecto mercado

**INTEGRANTES:**

**Cordero Hernández Pablo Cesar 2015600437**

**Pastrana Jiménez Brenda Sulem 2016602726**

**Osorio Cuello Edgar Hiram 2016602330**

**Fecha: 13-09-2019**

**inicio:- write('{'), usuario.**

**usuario:- write('"jloco" : '), read(X), write('"'), write(X), write('",'), inicioUsuarios.**

**inicioUsuarios:- write('"Usuarios":'),write('[{') ,write('"aUsuario":'), read(X), write('"'), write(X), inicioArreglo.**

**nuevoUsuario(X):-write(',{'), write('"aUsuario":'),write('"'), write(X), inicioArreglo.**

**inicioArreglo:- write('","Ontologias":'),write('['), read(Y),inicioNuevoJson(Y).**

**inicioNuevoJson(X):- write('{'), write('"aOntologia":'), write('"'), write(X), write('",'), atributo.**

**nuevoJson(X):- write(',{'), write('"aOntologia":'),write('"'), write(X), write('",'), atributo.**

**a1:- read(X), (X='finAtributo'->finNuevoJson; atributo1(X)).**

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

**atributo1(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('"'), a1.**

**numero:-read(X), write(X), a1.**

**metodo(M):- write('"function() {'),a2,write(' return '), write(M), write(';}"'), a1.**

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

**a3(X):- X='asignacion' -> asignacion;(nl,nl,nl,write('ERROR AL INGRESAR: '),write(X),nl,nl,nl).**

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

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

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

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

**falso:- write('{'),a2,write('}').**

**finNuevoJson:-write('}'),read(X), (X='finArreglo'-> finArreglo;nuevoJson(X)).**

**finArreglo:- write(']}'),read(X), (X='finUsuarios'->finUsuarios;nuevoUsuario(X)).**

**finUsuarios:- write(']'),fin.**

**fin:- write('}').**

**:- inicio.**