

## **PRIMER TRABAJO PRACTICO**

### *Sistemas Expertos (Análisis de Protocolo + Estudio viabilidad)*

Integrantes: Manuel Longo Elia y Federico Burman

Actividades a realizar:

1. Buscar un dominio de problema a su elección
2. Realizar el análisis de protocolo.
  - a. Planteo del problema a resolver con un SE
  - b. Transcripción de la sesión previamente grabada (la grabación no es necesario que dure más de 5min)
  - c. Tabla de conceptos, características y valores (modelado del dominio)
  - d. Reglas de inferencia
3. Realizar el estudio de viabilidad sobre el SE de otro grupo de la cursada.  
Determine si el SE es viable o no. Justifique

1. El problema que se buscará resolver con este sistema experto es la elección de una película para ver para una persona que no tiene mucho conocimiento del mundo cinematográfico.

2a. El sistema experto hará una serie de preguntas al usuario y encontrará la mejor película que se adecúe a sus gustos o preferencias.

2b. Transcripción:

Linea | Texto

1 En el momento en el que hay elegir una película para ver  
2 hay muchos aspectos que se deben tener en cuenta  
3 la duración  
4 el año de la película  
5 el género  
6 el país de la película  
7 y si fue galardonada o no.

8 En cuanto a duración, yo considero tres duraciones:  
9 corta  
10 media  
11 o larga.  
12 Corta es de un corto hasta una hora y media,  
13 una película media tiene duración entre una hora y media y dos horas y veinte  
14 y una película larga de dos horas y media en adelante.

15 Luego está el género,  
16 este puede ser muy variado, existen películas de  
17 terror  
18 ciencia ficción  
19 drama  
20 amor  
21 suspenso  
22 documentales, entre otros.

23 Eso depende del gusto del espectador, por ejemplo:  
24 si te gusta una película de terror te gustan las películas en las que hay  
25 horror,  
26 incomodidad,  
27 preocupación.

28 No todas las películas de terror hay jumpscarees,  
29 que son situaciones o cosas que aparecen de repente y asustan al espectador.

30 Muchas películas de terror se basan en la comodidad y la preocupación.  
31 Como por ejemplo:  
32 The Shinning de Stanley Kubrick

33 o Psycho de Alfred Hitchcock

34 Los años son muy importantes también para las películas,  
35 En los 80 hubo un auge del género de terror.  
36 Como por ejemplo David Carpenter que hizo The Fog y The Thing,  
37 Dario Argento de Suspiria y Dark Glasses (actualmente),  
38 También están las sagas famosas de viernes 13, de Freddy Krugger, Jason.  
39 y la famosa Masacre de Texas.

40 También en los 90 hubo películas muy famosas como  
41 La Casa de los Cien Cuerpos,  
42 The Fly,  
43 Alien.

44 Actualmente, los máximos exponentes de este género en la actualidad son  
45 Jordan Peele  
46 y Ti West.

47 También está la ciencia ficción, que es un género en el que se desarrolla en un  
48 marco imaginario  
49 y su verosimilitud se basa en lo que es la ciencia y lo natural.  
50 Hay directores como Spielberg,  
51 George Lucas,  
52 Robert Zemeckis.

52 Spielberg hizo ET, Ready Player One y Jurassic Park.  
53 Zemeckis hizo Contact, Forrest Gump, El Expreso Polar y la trilogía de volver al  
54 futuro.  
54 George Lucas hizo la saga de Star Wars, una de las sagas más famosas de la  
55 historia.

55 Actualmente, como exponente está Nolan que hizo Inception e Interestellar.  
56 Sumado al mundo cinematográfico de Marvel.

57 El origen de la película también es muy importante.  
58 Podes elegir películas de Hollywood,  
59 el cine Nacional, argentino, que tiene películas galardonadas y no galardonadas.  
60 Galardonadas está El Secreto de sus Ojos.  
61 Y no galardonadas pero muy buenas esta Nueve Reinas y Relatos Salvajes.

62 En Europa hay mucho cine famoso, hay exponentes italianos, españoles y de  
63 República Checa.  
64 En el cine italiano, por ejemplo,  
65 es muy conocido un director que mencione anteriormente  
66 que es Dario Argento, que se basa en el terror para dirigir sus películas.  
67 Roberto Benigni, el director de La Vida es Bella  
68 Fellini  
69 y Sergio Leone, que hizo muchas películas de Western Italiano

- 70 y dio a conocer en sus películas a Clint Eastwood.
- 71 También, existe el cine asiático.
- 72 El cine coreano es el más fuerte en esta región.
- 73 Tuvo recientemente a Parasite como una gran película, primera película en la historia que ganó un premio Oscar a mejor película extranjera, y mejor película del año.
- 75 Hay cine japonés y chino, que están en este momento en subida.
- 76 Esta región a partir del año 2000 es la que más está creciendo y casi todas sus películas son de suspenso o drama romántico.

2c. Codificación:

Palabra	Tipo
Genero	Característica
Terror/ciencia ficcion/ drama/ romantica/ suspenso	valor
Duracion	Característica
Año	característica
pais	Característica
Corta/ media/ larga	valor
Espectador	Concepto
Jumpscars	Concepto
Comodidad	Concepto
Preocupacion	concepto
Son muy importantes para	Operador
Famosas	Característica
Exponentes	Concepto
Imaginario	Característica
Verosimilitud	Concepto
Trilogia	Concepto
Origen	Característica
hollywood	Valor
Argentina	Valor

Europa	Valor
Asiatico	Valor
Extranjera	Caracteristica
Premio	Concepto

2d.

- SI usuario.gustaHorror = si Y usuario.años80 = si  
ENTONCES recomendar(DavidCarpenter)  
recomendar(DarioArgento)  
recomendar(TexasChainsawMassacre)
- SI usuario.gustaHorror = si Y usuario.asustarse = no  
ENTONCES recomendar(TheShinning)  
recomendar(Psycho)
- SI usuario.gustaHorror = si Y usuario.años90 = si  
ENTONCES recomendar(TheHouseOf100Corpses)  
recomendar(TheFly)  
recomendar(Alien)
- SI usuario.gustaHorror = si Y usuario.decadaActual = si  
ENTONCES recomendar(JordanPeele)  
recomendar(TiWest)
- SI usuario.gustaCienciaFiccion = si Y usuario.años80 = si  
ENTONCES recomendar(StevenSpielberg)  
recomendar(GeorgeLucas)
- SI usuario.gustaCienciaFiccion = si Y usuario.años90 = si  
ENTONCES recomendar(RobertZemeckis)
- SI usuario.gustaCienciaFiccion = si Y usuario.años00 = si  
ENTONCES recomendar(ChristopherNolan)
- SI usuario.gustaCienciaFiccion = si Y usuario.años10 = si  
ENTONCES recomendar(Marvel)
- SI pelicula.cineArgentino = si Y pelicula.galardonada = si  
ENTONCES recomendar(ElSecretoDeSusOjos)
- SI pelicula.cineArgentino = si Y pelicula.galardonada = no  
ENTONCES recomendar(NueveReinas)  
recomendar(RelatosSalvajes)
- SI pelicula.cineltaliano = si Y usuario.gustaTerror = si  
ENTONCES recomendar(DarioArgento)
- SI pelicula.cineltaliano = si Y usuario.gustaDrama = si  
ENTONCES recomendar(LaVidaEsBella)
- SI pelicula.cineltaliano = si Y usuario.gustaWestern = si  
ENTONCES recomendar(SergioLeone)
- SI pelicula.cineCoreano = si Y pelicula.galardonada = si  
ENTONCES recomendar(Parasite)