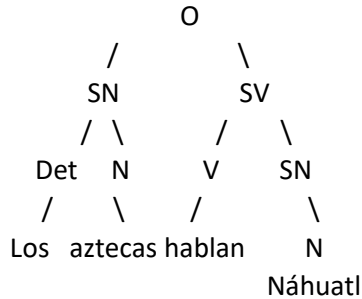


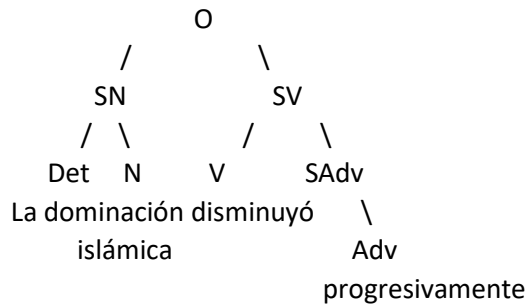
## Lenguajes y Autómatas – Árbol de derivación

### Práctica:

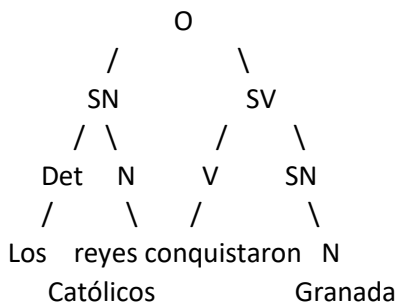
#### 1. Los aztecas hablan náhuatl



#### 2. La dominación islámica disminuyó progresivamente.



#### 3. Los reyes católicos conquistaron Granada.



#### 4. El catalán es una lengua romance.

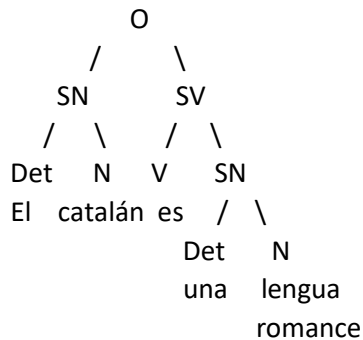


Diagrama de árbol sintáctico para la oración: "Los mayas resistieron la colonización española".

```
graph TD
    O[O] --> SN1[SN]
    O --> SV[SV]
    SN1 --> Det1[Det]
    SN1 --> N1[N]
    Det1 --> Det1_text[Los]
    N1 --> N1_text[mayas]
    SV --> V[V]
    SV --> SN2[SN]
    V --> V_text[resistieron]
    SN2 --> Det2[Det]
    SN2 --> N2[N]
    Det2 --> Det2_text[la]
    N2 --> N2_text[colonización española]
```

La estructura sintáctica es la siguiente:

- O (Oración)
  - SN (Sintagma Nominal)
    - Det (Determinante): Los
    - N (Nombre): mayas
  - SV (Sintagma Verbal)
    - V (Verbo): resistieron
    - SN (Sintagma Nominal)
      - Det (Determinante): la
      - N (Nombre): colonización española

Los sacerdotes evangelizaban a los indígenas

```

      O
     / \
    SN  SV
   /  \ /  \
  Det N  V   SN
 /  \ /  \ /  \
Los a P  SN Det N
sacerdotes evangelizaban a los indígenas

```

Diagrama de árbol sintáctico para la frase "Las lenguas minoritarias de España han entrado en una nueva etapa":

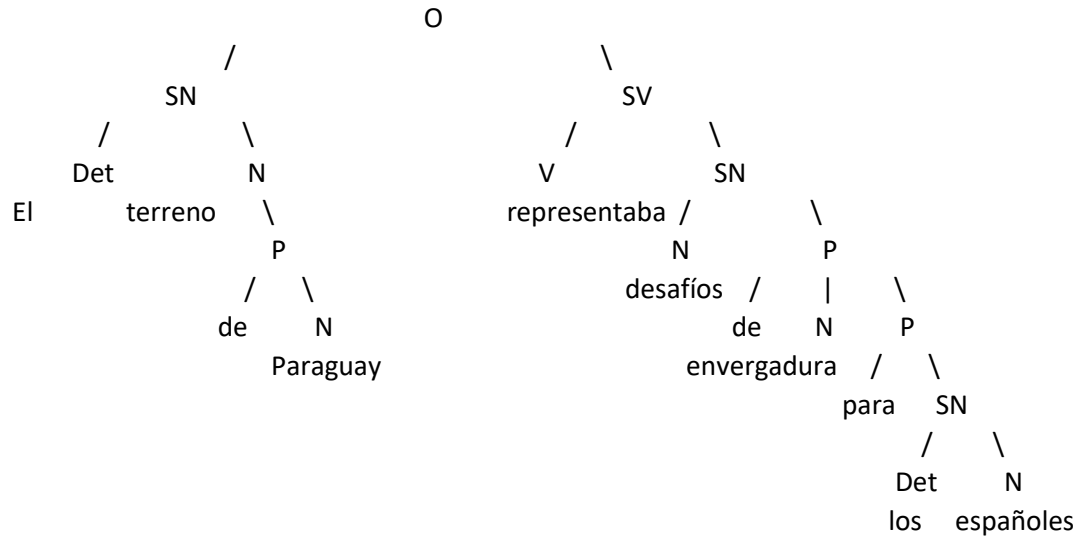
```
graph TD
    O[O] --- SN1[SN]
    O --- SV[SV]
    SN1 --- Det1[Det]
    SN1 --- N1[N]
    Det1 --- Las[Las]
    N1 --- lenguas[lenguas]
    N1 --- minoritarias[minoritarias]
    N1 --- de[de]
    N1 --- España[España]
    SV --- V[V]
    SV --- SN2[SN]
    V --- han[han]
    V --- entrado[entrado]
    SN2 --- Det2[Det]
    SN2 --- N2[N]
    Det2 --- una[una]
    N2 --- nueva[nueva]
    N2 --- etapa[etapa]
```

El diagrama muestra la estructura sintáctica de la frase. El objeto (O) se divide en un sujeto (SN) y un verbo (SV). El sujeto (SN) se divide en un determinante (Det) y un sustantivo (N). El verbo (SV) se divide en un verbo (V) y un sujeto (SN). El determinante (Det) es "Las" y el sustantivo (N) es "lenguas minoritarias de España". El verbo (V) es "han entrado" y el sujeto (SN) es "en una nueva etapa".

O

```
graph TD
    O --- S1[" / \"]
    S1 --- SN1["SN"]
    S1 --- SV1["SV"]
    SN1 --- S2[" / \"]
    S2 --- Det1["Det"]
    S2 --- N1["N"]
    Det1 --- El["El"]
    N1 --- espanol["español"]
    SV1 --- S3[" / \"]
    S3 --- V1["V"]
    S3 --- SN2["SN"]
    V1 --- es["es"]
    SN2 --- S4[" / \"]
    S4 --- N2["N"]
    S4 --- Adj1["Adj"]
    N2 --- lengua["lengua"]
    Adj1 --- oficial["oficial"]
    S4 --- S5[" / \"]
    S5 --- P1["P"]
    S5 --- SN3["SN"]
    P1 --- en["en"]
    SN3 --- S6[" / \"]
    S6 --- Det2["Det"]
    S6 --- N3["N"]
    S6 --- S7[" / \"]
    Det2 --- diecinueve["diecinueve"]
    N3 --- pais[países]
    S7 --- P2["P"]
    S7 --- N4["N"]
    P2 --- de["de"]
    N4 --- latinoamerica["Latinoamérica"]
```

**9. El terreno de Paraguay representaba desafíos de envergadura para los españoles.**



**10. Los niños monolingües de desarrollo normal pasan por varias etapas**

