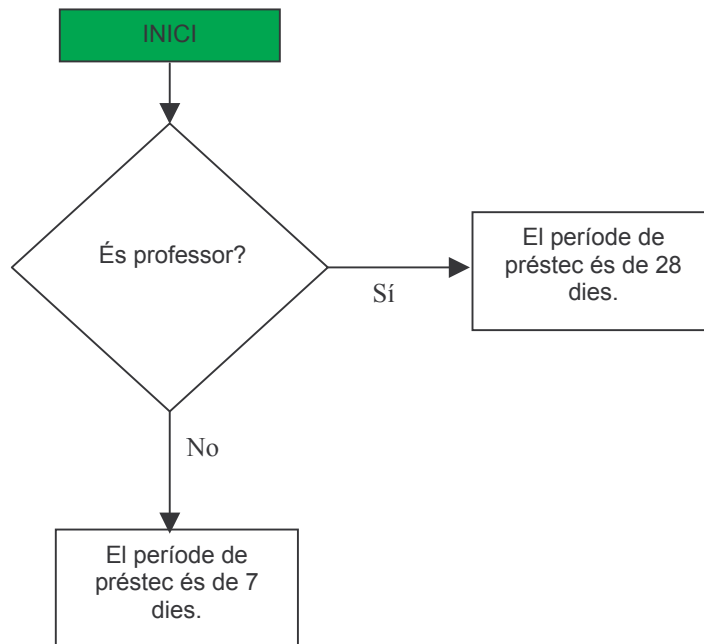


---

## SISTEMA DE PRÉSTEC BIBLIOTECARI

La biblioteca de l'**Institut d'Ensenyament Secundari "Sèneca"** té un senzill sistema de préstec de llibres: per al professorat, el període de préstec és de 28 dies; per a l'alumnat, el període de préstec és de 7 dies. L'esquema següent és un diagrama d'arbre que mostra aquest senzill sistema:



No obstant això, la biblioteca de l'**Institut d'Ensenyament Secundari "Jules Verne"** vol desenvolupar un altre sistema de préstec semblant però més complex:

- Les publicacions classificades com a "Reservades" tindran un període de préstec de 2 dies.
- El període de préstec per als llibres (no les revistes) que **no** siguin a la llista reservada serà de 28 dies per al professorat i de 14 dies per als estudiants.
- El període de préstec de les revistes **no** incloses en la llista reservada serà, per a tots, de 7 dies.
- Les persones que es retardin en la devolució no podran demanar cap altre préstec.

---

### Pregunta 1: SISTEMA DE PRÉSTEC

Ets un estudiant de l'**Institut d'Ensenyament Secundari "Jules Verne"** i no tens cap retard en les devolucions dels préstecs de la biblioteca. Vols demanar prestat un llibre que **NO** és a la llista dels llibres reservats. Quin és el teu període de préstec?

Resposta: \_\_\_\_\_ dies

---

## Pregunta 2: SISTEMA DE PRÉSTEC

Dibuixa un diagrama d'arbre per al sistema de préstec bibliotecari de l'**Institut d'Ensenyament Secundari "Jules Verne"**, de manera que serveixi per dissenyar un sistema automatitzat de comprovació per manejar els préstecs de la biblioteca. El sistema de comprovació que dissenyis ha de ser el més eficient possible (amb el menor nombre possible de passos de comprovació). Observa que cada etapa de control només ha de presentar dues opcions que han d'anar

etiquetades correctament (per exemple: "Sí" i "No").