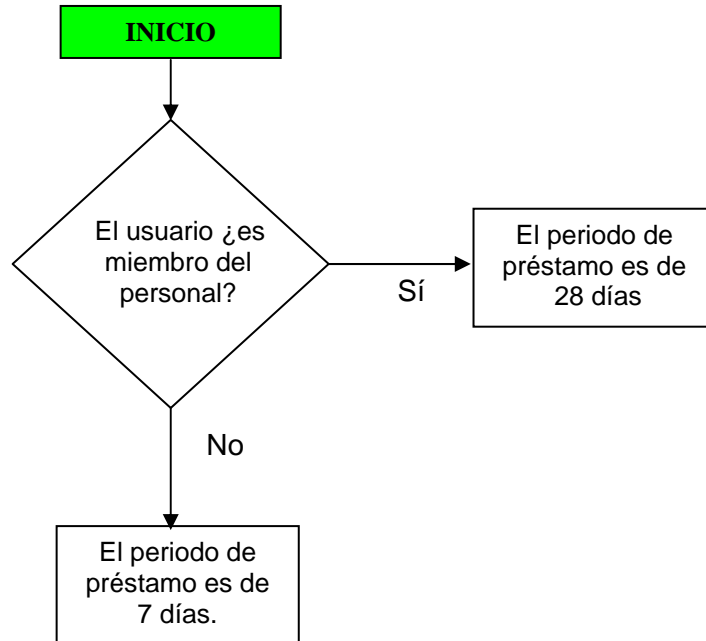

SISTEMA DE BIBLIOTECA

La biblioteca de la **Secundaria Emiliano Zapata** tiene un sistema sencillo para el préstamo de libros: para los miembros del personal el periodo de préstamo es de 28 días y para los estudiantes el plazo es de 7 días. A continuación puedes ver un diagrama de árbol de decisiones de este sencillo sistema:



Por su parte, la biblioteca de la **Secundaria Francisco Villa** tiene un sistema de préstamo similar, pero más complicado:

- Todas las publicaciones clasificadas como “Reservadas” tienen un periodo de préstamo de 2 días.
- Para los libros (excluyendo publicaciones periódicas) que **no** están en la lista reservada, el periodo de préstamo es de 28 días para el personal y 14 días para los estudiantes.
- Para las revistas que **no** están en la lista reservada, el periodo de préstamo es de 7 días para todos los usuarios.
- Los usuarios con préstamos vencidos no tienen permitido sacar ninguna otra publicación.

PREGUNTA 40: SISTEMA DE BIBLIOTECA

X402Q01

Imagina que eres alumno de la **Secundaria Francisco Villa** y no tienes ningún préstamo vencido en la biblioteca. Quieres sacar un libro que **no** está en la lista reservada. ¿Durante cuánto tiempo puedes sacar el libro?

Respuesta: días.

PREGUNTA 41: SISTEMA DE BIBLIOTECA

X402Q02 – 01 02 11 12 21 22 23 31 99

Desarrolla un diagrama de árbol de decisiones para el sistema de la **Biblioteca de la Secundaria Francisco Villa** de modo que se pueda diseñar un sistema de préstamo automatizado para manejar el préstamo de libros y revistas de la biblioteca. Tu sistema de préstamo debe ser tan eficiente como sea posible (es decir, debe tener el mínimo número de pasos para sacar un libro). Ten en mente que cada paso de control debe tener únicamente **dos** resultados y que estos deben ser denominados como corresponda (como "Sí" o "No")

