

Escenario

- ▶ Existen 3 diferentes sedes de bibliotecas que contienen libros. Estas sedes están distribuidas en diferentes ciudades: Veracruz, Poza Rica y Xalapa. Todas las sedes están registradas en hacienda con un mismo RFC y una dirección fiscal de una sede matriz (Xalapa). Sin embargo, es necesario conocer la dirección postal, email de contacto, teléfonos y horarios de atención de cada sede. En cada sede puede haber varias copias de un libro dado. Algunos libros se prestan sólo para un período de 3 días. El de resto de libros se prestan para 3 semanas a cualquier socio de la biblioteca. Se puede tener en préstamo hasta 6 libros a la vez. Los trabajadores de la biblioteca pueden tener hasta 12 libros en préstamo. Es necesario conocer el socio y la fecha de los préstamos y devoluciones de los libros, y de igual forma se debe conocer el trabajador que realizó dicha operación. Para la biblioteca resulta de suma importancia conocer el estado de cada trabajador y socio: nombres, fechas de nacimiento, correos electrónicos, enfermedades crónicas, alergias, situación marital, antigüedad, gustos e intereses de lectura.

Escenario

- ▶ Existen 3 diferentes sedes de bibliotecas que contienen libros. Estas sedes están distribuidas en diferentes ciudades: Veracruz, Poza Rica y Xalapa. Todas las sedes están registradas en hacienda con un mismo RFC y una dirección fiscal de una sede matriz (Xalapa). Sin embargo, es necesario conocer la dirección postal, email de contacto, teléfonos y horarios de atención de cada sede. En cada sede puede haber varias copias de un libro dado. Algunos libros se prestan sólo para un período de 3 días. El de resto de libros se prestan para 3 semanas a cualquier socio de la biblioteca. Se puede tener en préstamo hasta 6 libros a la vez. Los trabajadores de la biblioteca pueden tener hasta 12 libros en préstamo. Es necesario conocer el socio y la fecha de los préstamos y devoluciones de los libros, y de igual forma se debe conocer el trabajador que realizó dicha operación. Para la biblioteca resulta de suma importancia conocer el estado de cada trabajador y socio: nombres, fechas de nacimiento, correos electrónicos, enfermedades crónicas, alergias, situación marital, antigüedad, gustos e intereses de lectura.

Conceptos Clave

- ▶ En esta situación las entidades identificadas son:
 - ▶ 1) Biblioteca
 - ▶ 2) Sedes
 - ▶ 3) Libro
 - ▶ 4) Copia
 - ▶ 5) Trabajador
 - ▶ 6) Socio
 - ▶ 7) Préstamo
 - ▶ 8) Devolución
- ▶ Operaciones: prestar, devolver