



## Bicicletería

Una bicicletería quiere llevar el control del stock de sus piezas y el de las bicicletas ya armadas que posee para vender. Para ello se relevó de la entrevista la siguiente información.

En principio un **encargado** registra las *piezas* nuevas, las cuales poseen un código alfanumérico que determina la compatibilidad entre las mismas y sus características que están en la base de datos de otro sistema independiente ya funcionando.

Las piezas están definidas como:

- Cuadro
- Manubrio
- Asiento
- Rueda
- Pedal
- Kit Mecánico (que consiste en frenos, transmisión, cambios, etc.)

Una vez ingresados al sistema, el **bicicletero** arma las *bicicletas* con las piezas disponibles y compatibles (cuyos códigos coinciden), y las carga en el stock de bicicletas.

El vendedor sólo puede ofrecer a los clientes bicicletas íntegramente armadas del stock.