



UNNOBA
Departamento de Tecnología e Informática

IPOO

N. y Apellido:.....

FINAL. IPOO

Se quiere modelar un sistema de préstamos de bicicletas.

El sistema administra una colección de 15 bicis que pueden estar libres u ocupadas.

Cuando llega un nuevo pedido, se selecciona una bici libre y se la marca como ocupado.

Cuando la bici se libera se la vuelve a marcar como libre.

a) Modele la solución.

b) Implemente en Java los métodos ocuparBici() y liberarBici() del sistema.

c) Implemente el método Main(), dando de alta bicicletas, ocupando y liberando las mismas.

d) Piense y describa como podría usar el patrón State en el caso que las bicicletas pueden tener los siguientes estados: fuera de servicio, en reparación, apta para alquilar.