

Pregunta 1:

A. No, porque no pide tener un registro histórico de los alquileres, guardando los equipos ya guardas información suficiente

B. No, un Diccionario sería más adecuado porque un id de equipo facilita su búsqueda y cambiar el precio, ya que cada equipo cambia de precio cada día

Pregunta 2:

A. Sí, porque así cada vez que entres al sistema no deberás ingresar las actividades nuevamente

B. No, porque no veo necesario que cada actividad de un parque de diversiones tenga un id para identificarse de las otras

Pregunta 3:

A. Sí, porque cada reserva debe tener un id que las identifique, y sería más fácil la búsqueda de cada reserva y su cliente

B. No, ya que el enunciado menciona que no quiere llevar un registro de las reservas canceladas

Pregunta 4:

A. No, no hace falta guardar el historial completo, pero si en cada cliente cuantas compras hizo así se puede calcular el nivel de fidelidad

B. Sí, siempre es recomendable el encapsulamiento, en este caso para que nadie pueda modificar el historial de cada cliente.

Pregunta 5:

A. Sí, porque no es necesario crear una superclase vehículo ya que son solo 3, pero si quiere expandir su sistema, es recomendable usar una superclase.

B. No, porque el texto explica que no le interesa un registro de los vehículos que salieron

Bonus:

La diferencia entre los modificadores es el nivel de acceso que tienen cada uno, los públicos, como dice su nombre, están públicos para cualquiera, privado solamente tiene acceso la clase que lo contiene y el protegido pueden acceder también las clases que heredan de esta.