Explica la diferencia entre los conceptos "Clase", "Tipo", "Plantilla", "Instancia", "Modelo" y "Sistema"

Un *Tipo* de <X> es un predicado que caracteriza una colección de <X>s, es decir, se cumple para todas las <X>s; una *clase* es el conjuntode todas las <X>s que satisface un tipo determinado.

Una *Plantilla de <X>* consiste en la especificación de las características comunes entre las <X>s de una colección, de forma que con ellas se puedan crear instancias del tipo <X>; siendo una *instancia* una realización especifica de una clase.

Un *modelo* es una representación o especificación de un sistema, desde un determinado punto de vista y con un objetivo en concreto, siendo un *sistema* un conjunto de elementos que interactúan entre sí, creando un todo.

***Entre dos clases es posible definir una relación de herencia (o subtipo). ¿Tiene sentido hablar de una relación de herencia entre dos relaciones? Justifica tu respuesta.***

Sí, ya que es posible definir subtipado entre una relación R y una relación S, si las propiedades definitorias de R son un subconju8nto de las de S.