

Descripción del diagrama de clases de la capa de dominio

Descripción de la funcionalidad de algoritmos

A continuación se describen las clases y relaciones del diagrama para aquellas clases que creemos que no pueden quedar claras:

- **AlgorithmControllerSolution**: Se trata de una clase para evitar acoplamiento entre AlgorithmController y Distribución. Debido a que AlgorithmController genera una solución al problema (que tiene características parecidas a una distribución excepto que la solución es un vector de enteros que hace referencia a los ids de los productos que se encuentran en la tabla de similitud, pero que no los conoce pues está desacoplada), para aislar así el funcionamiento de Algoritmos hacemos que se encargue ControllerDomini de convertir la solución a una Distribución (gestionando también sus propias excepciones y consultando fastIndexes de la tabla de similitud).
- **Asunción getters, setters y constructoras**: Para evitar un diagrama con mucho ruido, se ha omitido escribir los getters, setters de tipos básicos pero que el sistema incorpora, además de constructoras con parámetros de tipos básicos que también incorpora. Tanto para superclases como subclases.