|  |  |
| --- | --- |
| **Profundiza: recurso nuevo** | |
| **Código** | MA\_G10\_01\_REC40 |
| **Título** | Pasos para obtener la representación de función desde la representación como correspondencia entre conjuntos hasta la representación gráfica de la misma función. |
| **Descripción** | Se requiere tomar los conjuntos relacionados en la imagen Creada 3, y generar una animación que contemple los siguientes pasos:   1. Partir de una representación conjuntista de una función. 2. Ubicar en horizontal los elementos del conjunto de salida. 3. Ordenar los elementos del conjunto de salida, de menor a mayor (pero que las fechas se conserven hacia los elementos de llegada). 4. Ubicar el conjunto de salida a la derecha del conjunto de llegada (para recrear la ubicación respectiva en el plano cartesiano. 5. Ubicar los elementos del conjunto de salida en una recta horizontal, es decir en el eje . 6. Ubicar los elementos del conjunto de llegada en una recta vertical, que corresponde al eje . 7. .Ubicar las flechas perpendiculares al eje horizontal o eje x, de manera que se obtengan puntos naranja con coordenadas . 8. La gráfica de la función corresponde al rastro que dejarían todos los puntos naranja, en el plano cartesiano. |