

Relaciones entre clases

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. ¿Por qué necesitamos relacionar las clases?
2. Tipos de relaciones

1

¿Por qué necesitamos relacionar las clases?

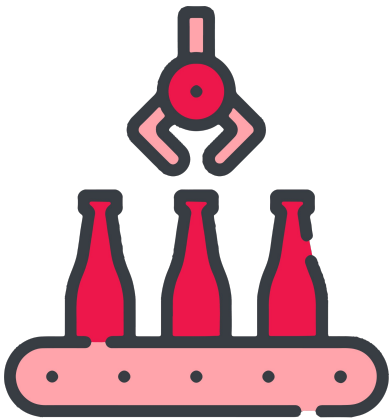


Las clases no se encuentran solas ni trabajan individualmente.



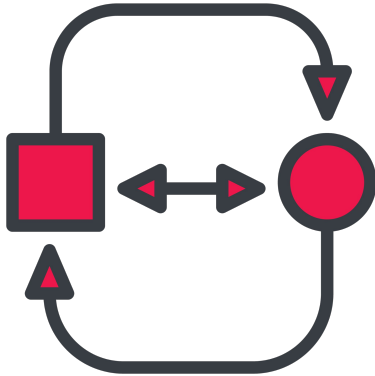
Relaciones entre clases

Como destacamos siempre, todo va a depender del contexto y como los problemas que debemos solucionar requieren de la creación de clases, las mismas no trabajan por separado.



En una fábrica de gaseosas, los diferentes objetos que encontramos colaboran entre sí. Debemos representar esa realidad al momento de modelar las clases.

A partir de lo dicho anteriormente, podemos llegar a la conclusión de que:



Las clases interactúan y se relacionan entre ellas de diferentes formas y que la relación que exista entre ellas, existirá una comunicación específica respetando un contexto determinado.

2 | Tipos de relaciones



La programación orientada a objetos nos brinda tipos definidos de relaciones para utilizar en nuestros modelos.



Tipos de relaciones

Existen numerosas relaciones entre las clases, a continuación un listado de los principales tipos de relaciones:

- **Asociación**
- **Agregación**
- **Composición**
- **Generalización**
- **Especialización**

En esta clase nos vamos a focalizar en las 3 primeras a las que llamamos relaciones del tipo “tiene un” y en la próxima clase nos vamos a dedicar a explorar la generalización y especialización a las que llamamos relaciones del tipo “es un”.

DigitalHouse>
Coding School