6.C. Diagramas de estados.

1. Introducción.

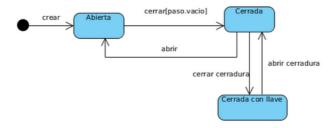
Los **diagramas de estados** permiten analizar como va evolucionando el **estado de um objeto** a lo largo del tiempo, es decir, representa su comportamiento transitando por una serie de estados.

Modelan el comportamiento dinámico de los objetos en respuesta a determinados eventos.

En relación con el diagrama de estados se cumple que:

- Un **objeto** está en un **estado concreto** en un cierto momento, que principalmente viene determinado, por los **vallores de sus atributos**.
- La **tramsición de un estado** a otro es momentánea y se produce cuando ocurre un determinado **evento**.

Por ejemplo, aquí tenemos el diiagrama de estados de uma puerta.



EducaMadrid - Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades - Ayuda



