



4.1. Diagrama de Gantt

Va ser Henry Laurence Gantt qui entre 1910 i 1915 va desenvolupar aquest tipus de diagrames. El diagrama de Gantt o gràfica de Gantt és una popular eina gràfica l'objectiu de la qual és indicar el temps previst per a les diferents tasques o activitats durant un temps total determinat. Tot i que en principi el diagrama no indica les relacions existents entre les activitats, la posició de cada tasca en el temps fa que es puguin identificar aquestes relacions i dependències.

El diagrama de Gantt resulta útil per a la relació entre temps i càrrega de treball, ja que mostra l'origen i la fi de les diferents unitats mínimes de treball, i els grups de feines o les dependències entre unitats mínimes de treball. Això permet identificar l'activitat en la que s'està utilitzant cada un dels recursos i la durada d'aquest ús, de manera que es puguin evitar períodes d'inactivitat innecessaris i es tingui una visió complerta de l'ús dels recursos que es troben sota supervisió.

Des de la seva introducció els diagrames de Gantt s'han convertit en una eina bàsica per a la gestió de projectes de tot tipus, amb l'objectiu de representar les diferents fases, tasques i activitats programades com a part d'un projecte o per a mostrar una línia de temps de les diferents activitats, aconseguint un mètode més eficient.

La planificació és un procés continu que reflexa els canvis de l'ambient en torn a cada organització i busca adaptar-se a ells.