**Sistema de control de versiones**

Es una herramienta que registra todos los cambios hechos en uno o más proyectos, guardando así versiones del producto en todas sus fases del desarrollo. Las versiones son como fotografías que registran su estado en ese momento del tiempo y se van guardando a medida que se hacen modificaciones al código fuente.

Para un desarrollador esta herramienta es muy valiosa porque permite viajar atrás en el tiempo (hacer rollback) si los cambios aplicados no resultaron de la manera que se esperaba, pudiendo restaurar en cualquier momento una versión previa. Es como un respaldo permanente. Hoy en día son usados no solo por desarrolladores independientes sino también por startups y grandes corporaciones.

**Subversion**

Fue lanzado en el año 2000 bajo una licencia Apache/BSD y su última versión estable fue liberada en febrero de este mismo año. [Subversion](http://subversion.apache.org/) es uno de los sistemas más legendarios, sin embargo su uso ha ido decreciendo con el paso de los años. Hay quienes afirman que está cerca del final de su ciclo de vida pero todavía miles de empresas lo usan en el día a día.

## Git

**Fue desarrollado nada más y nada menos que por Linus Torvals,** el mismo padre del kernel Linux, en el año 2005. Git surge como alternativa a BitKeeper, un control de versiones privativo que usaba en ese entonces para el kernel. Es liberado bajo una licencia GNU GPLv2 y su última versión estable fue publicada a inicios de Abril de este año. Se ha convertido en uno de los más usados alrededor del mundo.

## Mercurial

Este proyecto nació en 2005 y **su desarrollo comenzó a pocos días del de Git**, por esto y por algunas similitudes en sus características es que muchos los consideran sistemas hermanos. Mercurial fue desarrollado por Matt Mackall, y al igual que Linus, Matt buscaba una alternativa a BitKeeper para el control del versiones del kernel Linux. También es liberado bajo una licencia GNU GPL v2 y su última versión estable fue publicada en Abril de este mismo año.

Subversión es considerado el abuelo de los sistemas de control de versiones; es centralizado, lento y más pesado que sus sucesores. Git y Mercurial por el contrario son los jóvenes de la generación de relevo; distribuidos, rápidos y ligeros, acordes a las exigencias de hoy en día.