

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE SISTEMAS DE CONTROL DE
VERSIONES**

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Estudiante:

Mireya Flavia Pilco Quispe

(2015053234)

Índice

1. Actividad No 01 – Sistemas de Control de Versiones	1
---	---

1. Actividad No 01 – Sistemas de Control de Versiones

- ¿Que es un sistema de Control de Versiones?

Un sistema de control de versiones es u software que controla y organoza las distintas revii-
cones que se realicen sobre uno o varios documetos.

Una revision es un cambio realizado sobre un documento.

- ¿Para qué sirve un Sistema de Control de Versiones?

De forma general, se utilizan SCV para desarrollo de proyectos Software, sobre todo para
realizar en grupos de desarrollo. Vamos a analizar un poco los motivos de porque esto es así.

- Tipos de Sistemas de Control de Versiones

Fundamentalmente, podemos distinguir dos tipos distintos de SCV: centralizados y distri-
buidos.

Sistemas centralizados

Presentan la característica fundamental de que funcionan como un entorno clásico Cliente-
Servidor. Es decir, tendremos un servidor en el que se alojará el repositorio del proyecto, con
toda la información de los cambios, ficheros binarios añadidos

Sistemas distribuidos

Si los sistemas centralizados utilizan un modelo clásico de entorno cliente-servidor, se podría
decir que un sistema distribuido es similar a un sistema Peer-to-Peer (P2P). En estos siste-
mas, en lugar de que cada cliente tiene una copia de trabajo del (único) servidor, la copia de
trabajo de cada cliente es un repositorio en sí mismo, una rama nueva del proyecto central.