

GVA

Grupo 2

Semana 2

Manejo del Ambiente Controlado

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
28/08/2014	1.0	Creación del documento	Emiliano González
31/08/2014	1.0	Verificación SQA	Alejandro Casco

Contenido

1. DEFINICIÓN DEL AMBIENTE CONTROLADO.....	3
2. DESCRIPCIÓN DEL USO DEL AMBIENTE CONTROLADO.....	3
3. RESPONSABILIDADES.....	3

1. Definición del Ambiente Controlado

El ambiente controlado es el conjunto de herramientas y normas que se aplican para llevar adelante la gestión de archivos del proyecto.

Es el entorno que se utiliza para almacenar los elementos de configuración, desarrollo y línea base del proyecto.

Intenta simplificar el mantenimiento tanto de la documentación como del código fuente, permitiendo a todos los integrantes del equipo acceder y compartir/agregar elementos correspondientes al desarrollo del proyecto en todas sus fases, brindando versionado para todos los elementos y asegurando la capacidad de acceso a versiones anteriores de los mismos.

Se implementará dos ambientes controlados diferentes, uno para los documentos y otro para el código fuente. En el próximo punto se describe el uso de ambos.

2. Descripción del uso del Ambiente Controlado

El ambiente controlado para los documentos se implementará usando Google Drive, el cual nos brinda un servicio de alojamiento de archivos.

Esta herramienta provee un sistema de sincronización de archivos en donde:

- Contamos con un control de versiones, pudiendo acceder a versiones anteriores de un archivo después de ser modificado.
- Contamos con respaldo automático.

El acceso a este repositorio es restringido a los integrantes del grupo, y es mediante cualquier navegador web.

Los usuarios y password son las cuentas de gmail, con las que cuenta cada integrante.

Por otro lado se implementará un ambiente controlado para el código fuente. Se instaló un servicio de SVN en una computadora personal.

El acceso está restringido a los integrantes del grupo y controlado por el SCMR.

El cliente SVN tortoiseSVN será el utilizado para la gestión del código fuente.

3. Responsabilidades

Se definen las responsabilidades que tiene cada integrante del grupo del proyecto sobre los productos que serán manejados en el Ambiente Controlado, y las posibles acciones que deberá tomar el Responsable de SCM en el caso de que se encuentre alguna inconsistencia en el mismo.

Responsabilidades del SCMR:

- Definir y construir el Ambiente Controlado e informar al resto del equipo sobre la manera de usarlo.
- Asesorar, conjuntamente con los Especialistas Técnicos, al resto de los integrantes del equipo sobre el uso de las herramientas. Asegurarse que todos los integrantes hayan entendido la modalidad de trabajo.
- Identificar los elementos de configuración, estableciendo así la Línea Base del proyecto.
- Realizar auditorías de la Línea Base del software para verificar que el sistema en desarrollo es consistente y la línea base está bien definida.

- Realizar inspecciones periódicas para verificar el correcto uso del Ambiente Controlado.
- Mantener el repositorio en un estado consistente y libre de elementos absolutamente innecesarios. En caso de encontrarse inconsistencias, deberá llevar a cabo acciones correctivas en el menor tiempo posible, con la posibilidad de invocar auditorías de urgencia.

Responsabilidades de cada integrante del grupo:

- El Mantener el repositorio actualizado con los cambios que haya hecho. De esta manera puede permitir a otro integrante trabajar sobre la última versión del documento.
- Al agregar un nuevo commit se debe adjuntar un comentario descriptivo para que tanto el SCMR como los demás integrantes del grupo puedan entender el cambio de formas más fluida.
- En el caso de código debe asegurarse que el mismo compile al subirlo al repositorio y sea de la mayor calidad posible.
- Respetar la nomenclatura definida en el Plan de Configuración para los archivos en el repositorio.
- Respetar la estructura del repositorio al agregar documentos, manteniendo así el orden preestablecido.
- De ser necesarios cambios en la estructura de directorios o módulos debe solicitar al responsable de SCM que realice los cambios. La última decisión la tendrá el responsable de SCM sobre si realizar los cambios o no.
- De ser necesarios cambios sobre línea base ejecutar los pasos correspondientes para el monitoreo y gestión del cambio.