**Políticas, directrices y procedimientos:**

**Políticas:**

* **Es obligación de cada integrante reportar dificultades si se le presentan en el camino.**
* **Es indispensable en el equipo la elección de una persona que se encargue de realizar las revisiones de los avances.**
* **Es obligación del equipo realizar las coordinaciones necesarias para llevar adelante el proyecto.**

**Directrices:**

* **Se establecen los roles de administradores a todos los integrantes del proyecto.**
* **Los integrantes del proyecto tienen todos los permisos de lectura y escritura sobre el repositorio.**

**Procedimientos:**

* **Habrá un encargado de establecer la versión de producción mediante la recopilación y revisión previa de los avances subidos.**
* **Para establecer una version estable el producto debe pasar todos los casos de prueba establecidos en el entorno del mismo nombre.**

**Herramientas, entorno e infraestructura:**

**Herramientas:**

* GIT: Es un software de [control de versiones](https://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) diseñado por [Linus Torvalds](https://es.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds), pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de [código fuente](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fuente). Al principio, Git se pensó como un motor de bajo nivel sobre el cual otros pudieran escribir la interfaz de usuario o [front end](https://es.wikipedia.org/wiki/Front-end_y_back-end) como [Cogito](https://es.wikipedia.org/wiki/Cogito_(software)) o [StGIT](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=StGIT&action=edit&redlink=1). [3](https://es.wikipedia.org/wiki/Git#cite_note-3) Sin embargo, Git se ha convertido desde entonces en un sistema de control de versiones con funcionalidad plena.
* Github: Es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. El código se almacena de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.
* **Jenkins**: Es un software de [Integración continua](https://es.wikipedia.org/wiki/Integraci%C3%B3n_continua) [open source](https://es.wikipedia.org/wiki/Open_source) escrito en [Java](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)). Está basado en el proyecto [Hudson](https://es.wikipedia.org/wiki/Hudson_(software)) y es, dependiendo de la visión, un [fork](https://es.wikipedia.org/wiki/Fork) del proyecto o simplemente un cambio de nombre.

Jenkins proporciona integración continua para el desarrollo de software. Es un sistema corriendo en un servidor que es un contenedor de servlets, como [Apache Tomcat](https://es.wikipedia.org/wiki/Apache_Tomcat). Soporta herramientas de [control de versiones](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_control_de_versi%C3%B3n) como [CVS](https://es.wikipedia.org/wiki/Concurrent_Versions_System), [Subversion](https://es.wikipedia.org/wiki/Subversion_(software)), [Git](https://es.wikipedia.org/wiki/Git), [Mercurial](https://es.wikipedia.org/wiki/Mercurial), [Perforce](https://es.wikipedia.org/wiki/Perforce) y [Clearcase](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Clearcase&action=edit&redlink=1) y puede ejecutar proyectos basados en [Apache Ant](https://es.wikipedia.org/wiki/Apache_Ant) y [Apache Maven](https://es.wikipedia.org/wiki/Apache_Maven), así como scripts de shell y programas batch de Windows

* AWS:Amazon Web Services (AWS abreviado) es una colección de servicios de [computación en la nube](https://es.wikipedia.org/wiki/Computaci%C3%B3n_en_la_nube) (también llamados [servicios web](https://es.wikipedia.org/wiki/Servicios_web)) que en conjunto forman una plataforma de [computación en la nube](https://es.wikipedia.org/wiki/Computaci%C3%B3n_en_la_nube), ofrecidas a través de Internet por [Amazon.com](https://es.wikipedia.org/wiki/Amazon.com). Es usado en aplicaciones populares como [Dropbox](https://es.wikipedia.org/wiki/Dropbox), [Foursquare](https://es.wikipedia.org/wiki/Foursquare), [HootSuite](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=HootSuite&action=edit&redlink=1). Es una de las ofertas internacionales más importantes de la computación en la nube y compite directamente contra servicios como [Microsoft Azure](https://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Azure) y [Google Cloud Platform](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Google_Cloud_Platform&action=edit&redlink=1). Es considerado como un pionero en este campo.

**Entornos:**

**Desarrollo:** Entorno orientado exclusivamente al desarrollo y diseño de

nuevas clases de proceso. Al estar ubicado en instalaciones independientes de las de Producción, se garantiza su independencia hasta que sean comprobados en el Entorno de Pruebas antes de sincronizarlos con el de Producción.

**Pruebas**. Entorno donde se comprueban y certifican los nuevos desarrollos antes de pasarlos al Entorno de Producción.

**Producción.** Es en este entorno donde los usuarios trabajan diariamente en los procesos BPM introduciendo y consultando los datos reales de la organización.

**Arquitectura**

