**Gestor de repositorios para control de versiones de los artefactos**

**Introducción**

Los repositorios con control de versiones son sitios centralizados donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente bases de datos, código fuente o archivos informáticos. La ventaja de dichos repositorios es tener centralizado el desarrollo de forma que todo el equipo pueda enviar y comprobar cambios de forma sencilla sin necesidad de ver uno en uno los cambios en los equipos de cada desarrollador.

**Objetivo**

El fin de tener un gestor de repositorio es poder controlar las versiones de los artefactos. Así, poder versionar cada aporte realizado por los empleados estos pueden ser añadir nuevos artefactos, editar los artefactos existentes y en determinados casos eliminar uno que otro artefacto.

**Repositorio**

El repositorio utilizado es **GitHub** esto se debe a:

* Trabajo en equipo.
* Registro de incidencias.
* Compatibilidad.

**Uso del Repositorio:**

El repositorio está orientado principalmente a la gestión de entregas de los artefactos, más que al desarrollo propio.

* Definir diferentes repositorios en función del tipo de artefacto que se va a almacenar en él.
* Agrupar los diferentes repositorios citados anteriormente en función de las necesidades.
* Se hará uso de ramas especificas para cada tipo de trabajo.

**Tipo de Ramas:**

* **production**: Esta rama está estrictamente reservada para aquellos artefactos que fueron presentados y aprobados.
* **master**: En esta rama se encontrarán todos los artefactos listos para su presentación.
* **develop**: Esta rama contendrá todos los artefactos que serán revisados por el encargado de turno, si son aprobados pasarán a master.





