**1) Introducción**

* Propósito del Plan: Establecer una guía para la gestión de configuración del sistema Metadata Management and Explorer (MDX), asegurando la integridad del producto, facilitando el control de cambios y optimizando el control del sistema a lo largo de todo su ciclo de vida​.
* Alcance del Plan: Este plan abarca desde la identificación, control hasta la auditoría de los elementos de configuración del sistema MDX, iniciando en su fase de desarrollo hasta su mantenimiento y con en tiempo, la retirada​.
* Relación con la Organización y Otros Proyectos: El plan de CM está alineado con los estándares de la IEEE 828 y los objetivos específicos del proyecto del trabajo de teoría.
* Términos Claves y Referencias: Se aplican términos como baseline, branching, release, y configuración de auditorías.

**2) Criterios para la Identificación de los Elementos de Configuración**

* Se aplicará CM a todos los componentes del sistema, como documentos de requisitos, código fuente, bases de datos de metadatos, scripts, y manuales de usuario​.
* Los elementos de configuración serán identificados y para un control efectivo​.

**3) Limitaciones y Suposiciones**

* Limitaciones: Recursos económicos limitados por parte del cliente y un presupuesto fijo para el desarrollo.
* Suposiciones: El equipo estará compuesto por 6 personas (2 especialistas en requisitos, 2 diseñadores y 2 testers), con un enfoque multidispositivo para cumplir con los requisitos del cliente​.

**4) Responsabilidades y Autoridades del Plan**

* Autoridades: La coordinadora (equivalente al Configuration Management Authority en el estándar) será la encargada de evaluar y aprobar cambios en la configuración​.
* Responsables: El equipo de trabajo es responsable de seguir el plan y asegurar la correcta implementación de las actividades de CM.

**5) Organización del Proyecto**

* El equipo se organiza de acuerdo con los roles descritos en el documento de planificación, con la asignación de horas y costes detallada en un Excel específico para la gestión de recursos.

**6) Responsabilidades de CM**

* Control de versiones: Se utilizará el sistema GitFlow para el control de ramas y versiones del código​.
* Auditoría: Se realizarán reuniones de configuración antes de cada liberación para la comprobación de satisfacer los requisitos preestablecidos.

**7) Políticas Aplicables, Directivas y Procedimientos**

* Procedimientos basados en el estándar IEEE 828-2012 para la auditoría, control de cambios y liberación de versiones.
* Uso de Semantic Versioning para el etiquetado y control de versiones.

**8) Actividades Planificadas, Agenda y Recursos**

* Agenda: El proyecto comienza con la Iteración 0, centrada en la planificación y definición de requisitos, seguida por el desarrollo incremental en iteraciones posteriores​.
* Recursos de CM: Nuestra principal herramienta será Git, para el control de versiones, la documentación del proyecto y la misma organización de este​.

**9) Mantenimiento del Plan de CM**

* Actualizaciones continuas del plan según posibles cambios en los requisitos y durante cada iteración. Se establecerán revisiones periódicas del plan para adaptarse a nuevas necesidades del proyecto​.
* El plan nos guiará al inicio de cada nueva fase para asegurar la integridad y viabilidad de los cambios aplicados​.