

Tarea.

Investigación de

Configuración IEEE 828:2012.

Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Campus Cuautepec

Leonardo Valdes Palafox

Grupo 1102

Matrícula: 18-011-0249

Introducción a la Ingeniería de Software

Profesor: Gerardo Hernández Hernández.

Fecha máxima de entrega: 31/Marzo/2020.

Introducción.

Dentro de este escrito se busca exponer los puntos más importantes sobre el plan de configuración IEEE 828:2012, yendo desde sus inicios al mantenimiento del producto final. Teniendo encargados y departamentos empeñados en la buena ejecución del proyecto.

Configuración IEEE 828:2012 (Resumen).

Empezando con el plan de configuración IEEE 828:2012, sus principales objetivos son el incrementar ventas, modificando, pidiendo y cancelando productos según la demanda del público así como analizar su catálogo.

Después, el plan nos habla de un alcance el cual es una gestión de configuración las cual busca iteraciones que definirán el ciclo de vida, mantener documentaciones para exponer al cliente. Si es necesario se harán modificaciones al producto antes de las pruebas de funcionalidad.

El plan también nos arroja una tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador | Descripción | Localización |
| PdP | Planificación de Proyecto | Code del proyecto |
| SyF | Simulación de Pruebas | Code del proyecto |
| MD | Metodología de Desarrollo | Code del proyecto |
| MC | Modelo de Calidad | Code del proyecto |
| CU | Caso de Uso |  |
| DC | Diagrama de Componentes | Code del proyecto,  sección documentos,  "Diagrama de  Componentes.pdf" |
| DI | Diagrama de Interacción | Code del proyecto,  sección documentos,  "Diagrama de  Interacción.pdf" |
| DD | Diagrama de Despliegue | Code del proyecto,  sección documentos,  "Diagrama de  Despliegue.pdf" |
| PGC | Plan de Gestión de Configuración |  |
| Req | Requisitos | Code del proyecto,  sección documentos,  "Requisitos.pdf" |

Habrá un encargado que será primordial al realizar los puntos buscando estándares apropiados, buscará actuar tal como se predijo acorde al proyecto. También puede haber cambios dentro del producto.

Entrando a la organización del proyecto.

* Se elabora una descripción del producto fina.

1. Se contestan preguntas como las funciones del sistema, como sería su arquitectura y el costo neto del proyecto.

* Se visualizan riesgos y se planifica más a detalle el desarrollo.

1. Estudio de la viabilidad.
2. Identificación de requisitos.
3. Descripción de las funciones más importantes.
4. Plan de proyecto.

* Se piensa en un modelo multicapa para la arquitectura del producto.

1. Presentación o Interfaz

• Frames, cuadros de diálogo, Páginas Web.

1. Lógica de Dominio

• Todos los paquetes y clases relacionados con las reglas del negocio.

1. Persistencia

• Todos los paquetes y clases relacionados con la forma de almacenar

1. los datos y los sistemas gestores de bases de datos

* En la fase de elaboración se especifica en detalle la mayoría de los casos de uso del producto y se diseña la arquitectura del sistema.

1. El resultado es una línea base de la arquitectura.
2. Al final de esta fase, se puede planificar las actividades y estimar los recursos necesarios para terminar el proyecto.
3. Se usan diagramas de caso de uso y priorización de casos de uso.

* En la fase de construcción se crea un producto, se usan la mayoría de los recursos y se hace una línea de arquitectura viable.
* Dentro de la fase de transición se reparan errores, se entrega el producto al cliente, asistencia de ayuda en línea y aplicación en la empresa.
* Responsabilidades de la gestión.

1. Limitaciones temporales según la necesidad del cliente
2. Pruebas de cada iteración para comprobar el funcionamiento de los módulos.
3. Copias de seguridad e informes de posibles cambios.

* Políticas aplicables, procedimientos y directivas.

1. Documentación, protección de datos y almacenamiento de software

* En el mantenimiento del plan el responsable verificará si todos los puntos son como el proyectos los exigía, aparte de comentar se posibles modificaciones al producto después de su entrega.

Conclusiones.

Es muy interesante como se planea el proyecto desde un inicio teniendo encargado general, verificación de la buena ejecución de los puntos del desarrollo y comprobar si serán necesarios cambios al producto antes de después de la entrega al cliente.

Es bastante claro y conciso en sus puntos a tratar, sin duda un muy buen planteamiento.

Bibliografía.

PLAN\_DE\_GESTION\_DE\_CONFIGURACION\_IEEE\_82.pdf