

Planificación de Experimentación



English

Entradas

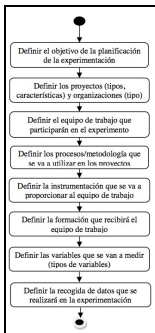
- Documento de especificaciones del experimento
 - ◆ ¿Se puede emplear gestión de la configuración?: **Si**

Salidas

- Documento de Planificación Experimental
 - ◆ ¿Se puede emplear gestión de la configuración?: **Si**

Solución

Proceso



Tiempo de Desarrollo

- ◆ Para adquirir el conocimiento necesario para desarrollar el producto software: 10 días
- ◆ Para crear el Patrón de Producto: 2 horas
- ◆ Para aplicar el Patrón de Producto: 15 días

Video Explicación

- ◆ No aplica

Patrones Relacionados

- Analisis de Datos de una Experimentacion Mediante el Contraste de Hipotesis
- Analisis de Datos entre Dos Variables Mediante la Tecnica de Correlacion
- Ejecucion de Experimentacion

Controladores de Calidad

- Ninguno

Plantillas

- Ninguna

Ejemplos

- Ninguno

Herramientas de Soporte

- Procesador de textos (Microsoft Word, Apple Pages, OpenOffice Writer, Google Docs)

Contexto Inicial

Se desea realizar la planificación de una experimentación.



Contexto Resultante

Se obtiene un documento con la planificación de la experimentación de un proyecto.



Problema

El documento de "Planificación de Experimentación" sirve para definir la planificación de la forma en la que se llevará a cabo un experimento.



Restricciones (*Forces*)

- **Tipo de Organización:** Centros de Investigación, Universidades, PyMEs, Grandes Empresas.



Roles

- Jefe de Proyecto
- Investigador
- Estudiante



Lecciones Aprendidas

- Ninguna



Nivel de Madurez

- No aplica



Conocimientos y Habilidades Básicos



Conocimientos

- Nociones de estadística.



Habilidades

- Capacidad de Abstracción.
- Capacidad de Análisis.



Recursos de Información

- Jedlitschka, A., Pfahl, D..(2005). *Reporting Experiments in Software Engineering*. ISERN-REPORT-06-01. Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering.
 - Juristo, N., Moreno, M.A. (2001). [*Basics of Software Engineering Experimentation*]. Springer.
 - Raposo, F. Experimentation in Software Engineering: *An Introduction* [<http://www.rise.com.br>]
 - Wohlin, C., Runeson, P., Höst, M., Ohlsson, M.C., Regnell, B., Wesslén, A. (2000). [*Experimentation in Software Engineering: An Introduction*].Springer
-