

# Definición de tema de memoria para optar al título de Ingeniero XXXX en Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María

Documento de trabajo  
Profesora Cecilia Reyes

---

---

## RESUMEN DE OBJETIVOS

---

### OBJETIVO PRINCIPAL

*Definir el objetivo principal (viene a ser el nombre de la memoria pero con mayor precisión, de tal manera que quede super claro el resultado que se va a obtener con tu memoria y los beneficios que traerá a quien corresponda). En el fondo qué harás y por qué lo harás (a quién le va a servir, qué beneficios le traerá).*

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

*Enumerar los objetivos específicos o subobjetivos (viene a ser una descomposición del objetivo principal en objetivos más precisas que sumados permiten obtener el objetivo principal , o productos a realizar o resultados a obtener con la memoria que permitirán llegar al objetivo principal; no confundir con los beneficios que la memoria puede traer a quién la usará):*

- *Subobjetivo 1*
- *Subobjetivo 2*
- *Subobjetivo 3*
- *....*

## DEFINICIÓN INICIAL DEL PROBLEMA

---

*Precisar brevemente el contexto donde se realizará la memoria (organización, línea dentro de la Informática en la que se basa, problema a abordar, etc.) y resumir el objetivo principal de la memoria y los resultados esperados.*

*Precisar qué problema hay en la organización por no tener lo que tú vas a hacer en tu memoria (es decir, describir la situación actual que se mejorará con la solución que propondrás en tu memoria). En el fondo dar respuesta a preguntas como:*

*¿qué y cómo se realiza actualmente la situación que mejorarás con tu memoria?*

*¿qué actores o usuarios están involucrados?*

*¿qué dificultades tienen esos actores actualmente? ¿cuántos son? (ideal si se pueden poner estadísticas para así saber si existe un mercado razonable para la solución que propondrás en tu memoria, en el fondo saber cuántas personas u organizaciones tienen el mismo problema que estás definiendo)*

*¿qué podría pasar si en el corto o mediano plazo no se solucionan esas dificultades (es decir, si no se hiciera tu memoria, qué pasaría; en el fondo justificar por qué conviene hacer tu memoria).*

*¿qué competencia existe actualmente? (a lo mejor ya existe una solución al problema, pero por qué no sirve, o por qué tu solución sería mejor)*

**IMPORTANTE:** No confundir definir el problema con describir la solución. Por ejemplo: "diseñar una arquitectura e implementar una plataforma ..." es una solución, no un problema.

## DISCUSIÓN BIBLIOGRÁFICA PRELIMINAR

---

*Describir la bibliografía consultada a la fecha sobre el tema, indicar la referencia bibliográfica (autores, nombre libro/revista, editorial, fecha) e indicar en un par de líneas por qué es interesante la referencia para el desarrollo de la memoria.*

*Ejemplo:*

### **Web**

*Wikipedia. Bigtable. URL <http://en.wikipedia.org/wiki/BigTable>. Visitado 1 Septiembre 2011.  
Permite conocer los conceptos fundamentales del trabajo con grandes volúmenes de datos.*

### **Memoria**

*Juan Pablo León. Bases de datos no relacionales distribuidas en computación en nube. Memoria para optar al título de Ingeniero Civil Informático, Universidad Técnica Federico Santa María, Marzo 2011.  
Permite tener una guía para construir el trabajo escrito final de la memoria.*

### **Libros**

*William H. Inmon, Building the Data Warehouse, Cuarta edición, Editorial Wiley Publishing, Inc., Estados Unidos, 2005.  
Permite conocer una metodología de desarrollo de soluciones de Inteligencia de Negocios.*