

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Metodología de la Investigación	Apellidos: Castillo García	11/05/2021
	Nombre: Cristhian Michel	

## Propuesta Original de TFM

Sistema de Gestión de Apostilla Electrónica.

### Objetivo

Presentar el desarrollo metodológico, y técnico para el desarrollo de un sistema de gestión de apostillas electrónicas en países donde no se han implementado, en específico, en el caso de México.

### Introducción

Este trabajo, es complementario al trabajo anterior ya que cuando se definió el estado del arte en el trabajo anterior se contemplaron los trabajos relacionados que me habían parecido mas cercanos a mi tema de investigación. Retomare los mismos trabajos con un análisis más profundo.

- 1) **Mexico's Public Administration: Huge Problems, Partial Solutions, Maria Carmen del Prado**, (Pardo, 2021). En el capítulo desarrollado por M.C. Pardo. Se exploran las características de la administración pública en México, lo cual es el principal contexto de la investigación.
- 2) **The Use of Analytic Hierarchy Process for Software Development Method Selection: A Perspective of e-Government in Indonesia, Melisa Helingo, Betty Purwandari\*, Riri Satria, Iis Solichah**, (Helingo et al., 2017). Este artículo provee de un entorno de trabajo para el desarrollo de software gubernamental en Indonesia. El entorno de trabajo se enfoca principalmente en el análisis de jerarquías de los requerimientos, con el cual proponen una serie de metodologías de desarrollo que pueden ser tomadas dependiendo del resultado de dicho análisis.
- 3) **An Emperical Study On The Development Of E-Notary And E-Apostille Ser Vices In Ireland And Specifically As It Relates To Tradecert.Com, Ann-Marie Day**, (Day, 2010). La tesis busca hacer un estudio de la implantación de la notaría electrónica y los servicios de apostilla electrónica en Irlanda, mediante un análisis de la transformación del proceso manual al proceso digital teniendo, también, como objetivo el análisis de las áreas de

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Metodología de la Investigación	Apellidos: Castillo García	11/05/2021
	Nombre: Cristhian Michel	

oportunidad para la empresa tradecert.com encargada de generar certificados electrónicos para documentos.

- 4) **National Software Industry Development: Considerations for Government Planners, Shirley Tessler, Avron Barr and Nagy Hanna,** (Tessler et al., 2003). El propósito de la investigación presentada es aclarar una serie de problemas que se encuentran los planificadores de desarrollo de software gubernamental en el desarrollo de estrategias que presten soporte a las prioridades nacionales.
  
- 5) **SAB: Sistema informático de gestión de ayudas, becas y premios de la Secretaría de Estado de Cultura del MECD, Juan Pablo Sanz Martín,** (Martín, 2007). La página a la que hago referencia en este caso es la descripción técnica del proyecto SAB en España, la cual puede influir en las decisiones que se toman cuando se decide una infraestructura de software.

## Características

Las características identificadas que mi trabajo proponen son:

- a) **Se propone un marco de trabajo para el desarrollo de software:** El trabajo presenta un marco de trabajo aplicable al desarrollo de software, se incluyen marcos de trabajo parciales.
- b) **Aplica al entorno Iberoamericano:** el trabajo se enmarca dentro de Latinoamérica o la península Ibérica.
- c) **Enlista una serie de buenas prácticas para el desarrollo de software.**
- d) **Presentan un prototipo aplicando el marco de trabajo creado.**
- e) **Se presenta una propuesta de arquitectura para el desarrollo de software.**
- f) **Aborda el marco legal de la propuesta.**

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Metodología de la Investigación	Apellidos: Castillo García	11/05/2021
	Nombre: Cristhian Michel	

	Característica a	Característica b	Característica c	Característica d	Característica e	Característica f
Trabajo 1	No	Si	No	No	No	Si
Trabajo 2	Parcial	No	Parcial	No	No	Si
Trabajo 3	No	No	Si	No	No	Si
Trabajo 4	Sí	No	Si	No	Si	Si
Trabajo 4	Parcial	Si	No	Si	Si	No
Mi propuesta	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Metodología de la Investigación</b>	Apellidos: Castillo García	11/05/2021
	Nombre: Cristhian Michel	

## Descripción de la comparativa.

Las características que he elegido pretenden que mi trabajo de investigación presente una fácil referencia para aquellos a quienes les interese implementar el marco de trabajo de la apostilla electrónica. Los trabajos seleccionados no son deficientes, la tabla nos muestra que el enfoque de cada uno de ellos de dio en un marco de desarrollo y de aplicación distinto al mío. Encontré características que los otros trabajos podían cumplir, pero al no ser mi objetivo abordarlo, no lo he incluido.

## Bibliografía

- Day, A.-M. (2010). *AN EMPIRICAL STUDY ON THE DEVELOPMENT OF E-NOTARY AND E-APOSTILLE SERVICES IN IRELAND AND SPECIFICALLY AS IT RELATES TO TRADECERT.COM.*
- Helingo, M., Purwandari, B., Satria, R., & Solichah, I. (2017). The Use of Analytic Hierarchy Process for Software Development Method Selection: A Perspective of e-Government in Indonesia. *Procedia Computer Science*, 124, 405–414. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.12.171>
- Martín, J. P. S. (2007). *PAe - CTT - General - SAB: Sistema informático de gestión de ayudas, becas y premios de la Secretaría de Estado de Cultura del MECD.* <https://Administracionelectronica.Gob.Es/>. <https://administracionelectronica.gob.es/ctt/sab#.YHblrOgzaUk>
- Pardo, M. del C. (2021). Mexico's Public Administration: Huge Problems, Partial Solutions. In *The Emerald Handbook of Public Administration in Latin America* (pp. 177–202). Emerald Publishing Limited. <https://doi.org/10.1108/978-1-83982-676-420201008>
- Tessler, S., Barr, A., & Hanna, N. (2003). National Software Industry Development: Considerations for Government Planners. *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries*, 13(1), 1–17. <https://doi.org/10.1002/j.1681-4835.2003.tb00090.x>