



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Área: Informática

M.C.C.C. OLIVIA VÁZQUEZ BAUTISTA

Modelando Soluciones Tecnológicas

150
Años
VIDA INSTITUCIONAL
1869-2019

PREPA
TRES

Abstract: In this presentation you will find the basic concepts of modeling technological solutions, as well as identifying each of the stages of its methodology (design, testing and validation).

Keywords: Method, modeling, methodology, analysis, design, testing and validation.

Resumen: En esta presentación encontrarás los conceptos básicos de modelando soluciones tecnológicas, así como identificar cada una de las etapas de su metodología (diseñar, probar y validar).

Palabras Clave: Método, modelado, metodología, análisis, diseñar, probar y validar .

MODELANDO SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Una **Solución Tecnológica**, representa un proceso a través del cual, luego de analizar con una mirada crítica al objeto, se identifica un problema frente al cual se crea una **respuesta**. Esta respuesta obtenida, se constituye en una solución a un problema tecnológico.¹



MODELANDO SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

La **solución tecnológica** es una respuesta que pone en juego los recursos disponibles, buscando alcanzar la mayor eficiencia. ¹



Metodología de modelado de soluciones tecnológicas

La **metodología de modelado de soluciones tecnológicas** consiste principalmente en hacer uso de diversas herramientas, técnicas, métodos y modelos para el desarrollo de soluciones tecnológicas.²



Metodología de modelado de soluciones tecnológicas



Análisis

Diseño

Probar

Validar

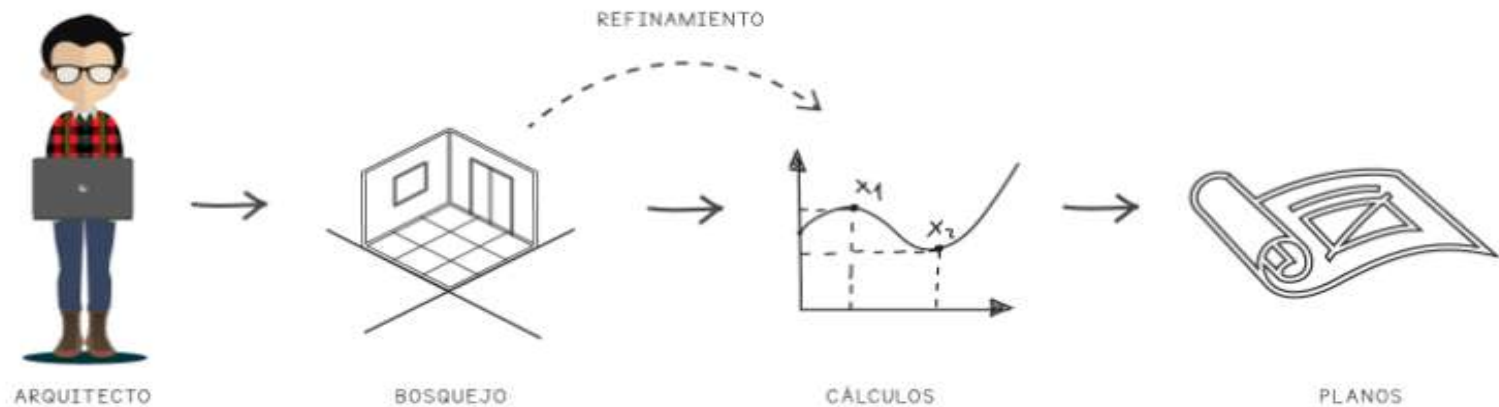
Diseñar el modelo de la solución tecnológica

Una fase primordial antes del diseño es el análisis, en esta etapa se busca de entender el problema que se pretende solucionar, y detectar toda la información con la que se cuenta, de manera tal que se pueda entender sin dificultad lo que se onar. ⁴



Diseñar el modelo de la solución tecnológica

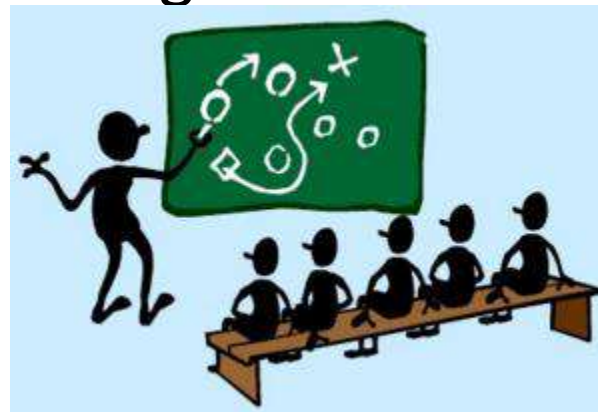
El **diseño** es la concepción preliminar o plano de un proyecto, y la toma de decisiones para producir una solución.³



El diseño es una actividad iterativa hasta encontrar una solución.

Diseñar el modelo de la solución tecnológica

El **diseño al servicio de la tecnología**, se convierte en una estrategia metodológica que permite identificar y darle solución a un problema mediante procedimientos inductivos y de razonamiento lógico.³



Probar el modelo de la solución tecnológica

Probar el modelo de la solución tecnológica, consiste en comprobar exhaustivamente su funcionalidad, efectividad y eficiencia. Para ello, se deben realizar tantas pruebas como se consideren necesarias.



Testing



Validar el modelo de la solución tecnológica

Validar el modelo de la solución tecnológica, consiste en verificar que el modelo de la solución tecnológica es adecuado y cumple con los lineamientos establecidos en el análisis y en el diseño, para poder imp



Referencias

1. <https://lawebtecnologica.wordpress.com/%C2%BFques-es-una-solucion-tecnologica/>
2. OkHosting. (2018). Metodologías del Desarrollo de Software - OK Hosting. Recuperado de <https://okhosting.com/blog/metodologias-del-desarrollo-de-software/>
3. José Raúl Torres B. (2016). ¿Qué es una solución tecnológica? Recuperado de <https://es.slideshare.net/jrtorresb/qu-es-una-solucin-tecnologica>.
4. Villalobos S. Jorge A. y Casallas G. Rubby. (2016). Fundamentos de Programación. Aprendizaje creative basado en casos. Univerdidad de los Andes, Facultad de ingeniería, GitBook. Recuperado de <https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/GLOSSARY.html#an%C3%A1lisis>