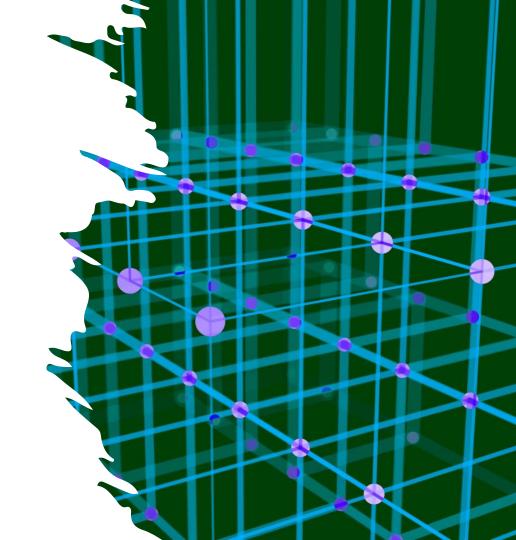
CURSO INTEGRADOR II: SISTEMAS.



CURSO INTEGRADOR II: SISTEMAS



LOGRO

- Al finalizar el curso, el estudiante desarrolla un sistema informático con seguridad informática basado en los recursos físicos del
- sistema considerando las normas vigentes del sector.



Características del curso

Metodología

TEORICO	PRACTICO		
30%	70%		
	casos prácticos		

Evaluación

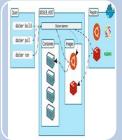
Peso	10%	10%	10%	20%	20%	30%
	APF 1	APF 2	APF 3	APF 4	APF 5	Entregable Final
Semana	4	6	9	11	13	17

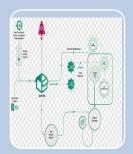
Contenido













Unidad 1:

Planificación del proyecto a Desarrollar. Unidad 2:

Análisis de lo sistemas a desarrollar.

Unidad 3:

Diseño de los sistemas a desarrollar Desarrollo de los componen tes del sistema.

Unidad 5 : Pruebas y verificación del sistema Unidad 6:
Sustentación y
entrega del
proyecto final.
Documentación e
información final
del sistema

Presentación del Alumno

- En un minuto
- Nombre completo
- •¿Cuál fue la motivación de seleccionar la carrera?
- ¿Cuál es la expectativa del curso?
- •¿Actividad adicional que realizas fuera de los estudios?



Planificación del proyecto a Desarrollar.



LOGRO

• Al finalizar la unidad de aprendizaje, el estudiante planifica el proyecto a partir de una de las metodologías propuestas.



Contenido General

Proyectos Informáticos

Proyectos informáticos

Gestión de Proyectos Informáticos

Esquema del proyectos

Herramientas para gestión de Proyectos

Formación de Equipos

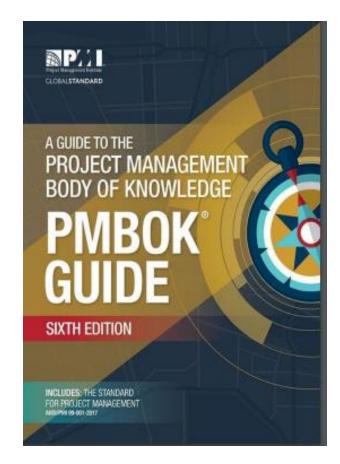
Modelo Predictivo (Tradicional)

Modelo Cascada



Predictivos	Iterativos Incrementale	s Ágiles	
Los requisitos son definidos por adelantado antes de que comience el desarrollo	Los requisitos pueden ser elaborados a intervalos periódicos durante la entrega	Los requisitos se elaboran con frecuencia durante la entrega	
Entregar planes para el eventual entregable. Posteriormente, entregar solo un único producto final al final de la línea de tiempo del proyecto	La entrega puede ser dividida en subconjuntos del producto global	La entrega ocurre frecuentemente con subconjuntos del producto global valorados por el cliente	
El cambio es restringido tanto como sea posible	El cambio es incorporado a intervalos periódicos	El cambio es incorporado en tiempo real durante la entrega	
Los interesados clave son involucrados en hitos específicos	Los interesados clave son involucrados periódicamente	Los interesados clave son involucrados continuamente	
El riesgo y los costos son controlados mediante una planificación detallada de las consideraciones que mayormente se conocen	El riesgo y los costos son controlados mediante la elaboración progresiva de los planes con nueva información	El riesgo y los costos son controlados a medida que surgen los requisitos y limitaciones	





PMBOK® Guide - Sixth Edition

A Guide to the Project Management Body of Knowledge:

- Introduction, Project Environment, and Role of the Project Manager
- Knowledge Areas
 - Integration Management
 - Scope
 - Schedule
 - Cost

 - Quality Resources

 - Communications
 - Risk
 - Procurement
 - Stakeholders

The Standard for Project Management:

- Initiating
- Planning
- Executing
- Monitoring and Controlling
- Closing

Appendices, Glossary, and Index



PMBOK® Guide - Seventh Edition

The Standard for Project Management:

- Introduction
- Project Delivery Principles
 - Stewardship
 - Team
 - Stakeholders

 - Value
 - Holistic thinking Leadership

- · Value Delivery System
- Tailoring Quality
- Complexity
- · Opportunities and threats
- · Adaptability and resilience · Change management

A Guide to the Project Management Body of Knowledge:

- Performance Domains:
 - Team Stakeholders
- · Navigating Uncertainty and Ambiguity
- Delivery
- Performance Life cycle Planning

 - Project Work
- Tailoring
- · Models, Methods, and Artifacts

Appendices, Glossary, and Index



Standards Plus Digital Content Platform

- The platform links to the PMBOK® Guide via the Models, Methods and Artifacts section while further expanding on that content.
- Platform incorporates content from all PMI standards as well as content developed specifically for the platform.
- Content reflects "how to..." in actual practice, including emerging practices.

Construcción Iniciación Elaboración Transición Fases 1: Estudio de 3: Diseño 4: Diseño 5: Construcción 6: Pruebas viabilidad del adaptado al adaptado a la del Cliente Implantación sistema cliente construcción component e Modelamiento de Negocio (MPN) MPN MPN MPN MPN Requerimientos (RSI) RSI RSI RSI RSI RSI Análisis (ASI) ASI ASI ASI ASI ASI DSI DSI DSI Diseño (DSI) DSI Implementación (ISI) ISI ISI ISI ISI Pruebas (PSI) PSI PSI PSI PSI PSI Despliegue (DES) DES DES ___ Iteración 1 ____ Iteración 2 ___ Iteración 1 -Iteración 1 Informe de Propuesta de Especificación Requerimientos y Manual del sistema - Software producido viabilidad del Solución Diseño dirigido al Cliente Informe de capacitación Sistema Modelo de Datos y Procesos Estándares de Informe de monitoreo Plan de capacitación Manual de Usuario Programación Informe de migración - Informe de pruebas del diente **Entregables** Plan de Pruebas del Cliente Glosario de Documento de autorización - Plan de pruebas de migración Términos de pase a producción - Informe de pruebas de migración Diseño de procesos y archivos Plan de Software distribuido a - Plan de implantación técnicos. Provecto producción Manual de explotación Plan de Riesgos Informe final del proyecto Manual de instalación y configuración Plan de migración. Aprobación del Aceptación de Aceptación del diseño dirigido al Aceptación - Aprobación software construido y Informe de la propuesta de diente implementación del probado Viabilidad del solución y plan sistema Aprobación del diseño dirigido a la

scrum

Proceso de la metodología Ágil

