Profesor: Lenin Freire Cobo.

Ponderación:

Examen 60%

Autónomo 40%

Trabajo en equipo: Hay reglas de por medio, se divide a carga de trabajo entre los integrantes, existe una participación colaborativa.

Contrato de servicios privados.

La constitución de la república es la principal ley, todas las demás leyes están por debajo de la constitución de la república, ninguna entidad puede irse en contra de la constitución, que es la madre de todas las leyes.

Gestionar: estar involucrado en la parte administrativa y la parte técnica, estar junto a los propósitos del proyecto y hacerlos cumplir.

¿Cuándo se involucra en la parte de gestión?

De donde viene el proyecto, es una parte de gestión, el proyecto viene de una planificación estratégica.

Planificación de estrategias: me dice la dirección que elige la empresa.

Ej de estrategia: Una empresa elije que es lo que quieren hacer para trabajar, de varias elecciones, elegimos una y enrumbamos a todo el equipo para esa elección, siempre recomendando que se haga una evaluación si el equipo de trabajo es apto para esa elección.

Ej de gestión: Haces un buen proyecto, técnicamente bien, pero le caíste mal al cliente, entonces tienes que hacer las paces para que te firme el proyecto, y poderlo entregar.

Ej de gestión: Un chico saluda bajito, nadie lo escucha y molesta a un cliente, el jefe habla con el chico para que salude correctamente para que no se gane el odio del cliente.

Libros: Guido y Clements. 5ta Edicion. X Carnige Learning.

Cubos financieros, comerciales, recursos humanos.

ERP

Virtualización.

Los servicios son a través de conocimiento.

El mercado laboral: A un ing. informático le pagan de acuerdo con el sector en que trabaja.

Transformación de alimentos.

Productos industriales y farmacéuticos.

Transporte y logística.

Industria metalmecánica.

Actividades de salud.

Historia actual del león becerra: Ricardo Coning es el actual director del hospital, le dieron el hospital quebrado y se juntó con la junta de beneficencia, para que lo protejan, y decidió trabajar con universidades para que los estudiantes le dieran ideas. Con esto hasta ganó el premio del primer hospital ecológico del país, por el COMPROMISO que tenía con el hospital, lograba que los estudiantes tuvieran compromisos con el hospital.

El doctor nuevo necesita exámenes para saber qué es lo que le pasa a un paciente, el que es viejo solo lo sabe con verlo.

¿Qué es un comprobante?

Para las empresas muchas veces nosotros somos un gasto y no una inversión.

No es bueno tener muchos programadores para una empresa de servicio social.

Las certificaciones son necesarias para hacer los proyectos, mínimo 2 certificaciones, 1 certificación SCRUM (metodología ágil) y la 2da PMP, que la da la PMI (Proyects Managements Institute).

Puedo tener proyectos independientes y trabajar con ellos, los que antes se llamaban cachuelos, pero el problema es que no siempre hay proyectos.

Existen 2 metodologías: PMI y MARCOLÓGICO.

Vamos a trabajar solo con la metodología PMI en este curso.

MARCOLÓGICO dice que el objetivo no está finalizado si la meta no está terminada.

Ej meta y objetivo: imaginemos que hacemos un sistema de venta para una empresa, nos contratan, lo hacemos y funciona, pero no es verdad que la empresa va a vender más, mi objetivo es hacer el sistema, pero la meta de la empresa es vender más.

Nosotros utilizamos PMI porque cumplimos nuestro objetivo y no la meta de la empresa, en MARCOLOGICO para cumplirse el objetivo debe cumplirse la meta.

Todos los proyectos tienen una triple restricción: Alcance, tiempo y costo.

Ej restricciones: Está en el contrato de la construcción de una casa, el proyecto vale tanto y en tanto tiempo, y no puedes ver la construcción de la casa mientras la hace, hasta que se vende, al final al presentarse la casa, el usuario no le gustó, pero ya no puede hacer nada porque era una restricción del contrato que no podía ver su casa.

En sistemas un proyecto cuando termina entra en producción y luego en operación.

Diferencia entre proyectos y operaciones: Las operaciones se subcontratan, los proyectos no. La diferencia es el tiempo, el proyecto es temporal, cuando el proyecto se termina entra a producción (ya lo están usando) y se convierte en operación.

Proyectos, programas, portafolios.

El portafolio tiene programas, y cada programa tiene proyectos.

Comodity: Algo que ya está, que lo doy por descartado.

Ej comodity: Si prendo la luz hay luz, si prendo el proyector es porque estoy seguro de que funciona, voy a mi casa y uso Facebook porque asumo que hay internet, o llego a la casa y enciendo el foco porque sé que hay luz.

La operación es un comodity.

Ciclo de vida de un proyecto:

Identificar una necesidad.

Desarrollar una solución de una propuesta.

Realizar el proyecto.

Terminar el proyecto.

Ciclo de vida de la dirección de proyectos:

Inicio

Planificación

Ejecución

Monitoreo y control

Cierre

Ciclo de vida de un producto (desarrollo de una aplicación):

Levantamiento de información.

Análisis y diseño.

Desarrollo.

Pruebas.

Producción.

Cuando se desarrollan los proyectos se debe tener claro el ciclo del proyecto.

Levantamiento de información es parte de la planificación

Análisis y diseño es parte de la ejecución

Desarrollo es parte de la ejecución

Monitoreo y control es parte de levantamiento de información, análisis y diseño, desarrollo, pruebas y producción.

Cierre es parte de la producción.

El inicio no es parte del ciclo de un producto, más bien está conformado de propuestas, contratos.