

Actividad a realizar en clase (segunda parte)
Entendiendo el proceso de Ingeniería
de software

Integrantes: Gonzalez, Ludmila Arami
 Jacquemin, Sheila Gabriela
 Vera Melnicov, Iron B.B
 Dominguez, Elias Máximo

Tarea

1. Investigar los siguientes conceptos Objetivos, Métodos, procesos, herramientas incorporando:
 - Definición
 - Ámbito
 - Propósito
2. Aplíquese, al caso seleccionado en la Actividad 2.
3. Busque al menos 3 definiciones de Calidad. ¿Qué entiende por calidad en el proceso? ¿Y en el producto?
4. ¿Cómo incorporaría el concepto de calidad al resultado de su caso de la actividad 2? ¿Podría optimizarse?
5. Si tenemos en cuenta las actividades protectoras, ¿cuáles podrían haber sido útiles para lograr un mejor producto?
6. Incorpore en el siguiente gráfico 3 actividades que realiza en su día a día que le parece que están correctamente planificadas, organizadas y que cumplen con su objetivo. Justifique.

	Objetivos	Métodos	Procesos	Herramientas
Concepto	El objetivo de la ingeniería de software es lograr productos de software de calidad (tanto en su forma final como durante su elaboración), mediante un proceso apoyado por métodos y herramientas.	El método es una forma organizada y sistemática de poder alcanzar un determinado objetivo. Puede aplicarse a distintas áreas de estudio como las ciencias naturales , sociales o las matemáticas.	Un proceso es un conjunto de actividades planificadas que implican la participación de un número de personas y de recursos materiales coordinados para conseguir un objetivo previamente identificado.	En un sentido amplio, una herramienta es aquel elemento elaborado con el objetivo de hacer más sencilla una determinada actividad o labor mecánica, que requiere, para llevarla a buen puerto, de una aplicación correcta de energía.
Ámbito	Ciclo de vida del software.	El método está presente en multitud de actividades humanas, pero adquiere una relevancia especial en el área científica, puesto que establece unos pasos que han sido comprobados empíricamente y que pueden reproducirse una y otra vez.	Se trata de un concepto aplicable a muchos ámbitos, a la empresa, a la química, a la informática, a la biología, a la química, entre otros.	Más allá del objeto físico, el concepto de herramienta también se utiliza para nombrar a cualquier procedimiento que mejora la capacidad de realizar ciertas tareas. De esta forma, es posible hablar de herramientas informáticas: " <i>Microsoft Office es una</i>

				<i>herramienta para desarrollar tareas de oficina”.</i>
Propósito	Lograr productos de software de calidad.	El propósito de los métodos es agilizar la labor de tareas específicas.	Todos los procesos tienen un objetivo o función diferente por el cual se desarrollan, los mas comunes son: Aportar valor/información al producto/servicio final. Minimizar costos del producto/servicio final. Maximizar la calidad del producto/servicio final.	El propósito de las herramientas es permitir o facilitar la realización de una actividad que sin ella no se podría realizar, o sería muy difícil.

2- OBJETIVOS: Como objetivo se plantea lograr en tiempo y forma el pedido del cliente y así satisfacer su necesidad.

MÉTODOS: Realizar entrevistas al cliente, buscar los ingredientes y utensilios necesarios para realizar la torta.

PROCESOS: En primer lugar tener un objetivo, en este caso una torta con diseño, una vez que se tengan todos los ingredientes y materiales a mano, hacer un seguimiento de paso a paso, la mezcla de ingredientes, la cocción y la decoración. Finalizado esto, hacer la entrega al cliente.

HERRAMIENTAS: El caso seleccionado a nivel grupal fue referente a la realización de un pedido de torta de cumpleaños con motivo especial, las herramientas precisas serían los utensilios de cocina (bandeja, cuchillo, cuchara especial, horno, espátula, etc), y los ingredientes precisos (harina, huevos, leche, azúcar, aceite, bicarbonato, dulce de leche, etc).

3- La calidad se refiere a la capacidad que posee un objeto para satisfacer necesidades implícitas o explícitas según un parámetro, un cumplimiento de requisitos de calidad.

Calidad es traducir las necesidades futuras de los usuarios en características medibles, solo así un producto puede ser diseñado y fabricado para dar satisfacción a un precio que el cliente pagará; la calidad puede estar definida solamente en términos del agente.

Calidad es conformidad con los requerimientos. Los requerimientos tienen que estar claramente establecidos para que no haya malentendidos; las mediciones deben ser tomadas continuamente para determinar conformidad con esos requerimientos; la no conformidad detectada es una ausencia de calidad.

La calidad en proceso y en el producto están relacionadas, ya que si no tenemos en claro los requisitos, no hay comunicación o una buena organización el producto será de mala calidad.

4- En el resultado de la actividad 2 no hubo calidad ya que desde el inicio surgieron problemas como dar requerimientos incorrectos y falta habilidades del pastelero para cumplir con el objetivo propuesto.

Podría optimizarse mostrándole al cliente que lo que se puede hacer y pidiéndole información detallada o en el mejor de los casos hacer un boceto.

5- Seguimiento y control por parte del cliente

6- Incorpore en el siguiente gráfico 3 actividades que realiza en su día a día que le parece que están correctamente planificadas, organizadas y que cumplen con su objetivo. Justifique

Actividad 1:	Actividad 2:	Actividad 3: Preparar la Cena
Planificación: Durante las mañanas, despierto, me cepillo, tomo agua y me preparo para salir a tomar el colectivo urbano, llegar a la plaza a horario y subir al transporte que nos lleva hasta el Instituto Politécnico Formosa.	Planificación: Se compra los insumos necesarios para preparar la mezcla del bizcocho, utiliza indumentaria y los insumos para crear la mezcla, la mezcla se vuelca en un molde y se lleva al horno, una vez horneado el bizcochuelo se le da forma y se le decora a gusto.	Planificación: Comprar los ingredientes y preparar los utensilios necesarios. Una vez tengo todo comienzo con la preparación y cocción de los ingredientes para la cena. Una vez lista la cena, servir y comer.
Organización: La noche anterior organizo qué prenda llevaré durante el día, que tenga todo lo necesario en la mochila y que la alarma esté puesta.	Organización: Preparo un listado de los insumos que necesitaré, pongo en condiciones la indumentaria, busco la receta.	Organización: Buscar la receta, lavar los utensilios de cocina, preparar la cocina.
Cumplimiento de objetivo: Como cumplimiento doy por hecho llegar a horario a los diferentes puntos expuestos.	Cumplimiento de objetivo: Como cumplimiento doy por hecho hacer alto bizcocho	Cumplimiento de objetivo: Como cumplimiento doy por hecho preparar una cena satisfactoria.
Calidad:	Calidad:	Calidad: