1. ¿Qué es el MPS?

(Mejoramiento del proceso de software) Es un modelo de mejoramiento organizacional que funciona como mapa de caminos para iniciar, planificar e implementar acciones de mejoramiento.

1. ¿Existen factores humanos que se reporten en el MPS?

Sí

¿Cuáles?

* Compromiso de la alta gerencia
* Participación del personal
* Responsabilidad de roles
* Conciencia de SPI= Refiere a que el personal involucrado en la mejora de procesos perciba los beneficios y esté informado de los avances actuales obtenidos con el esfuerzo que se está realizando para mejorar los procesos de software.

1. ¿Qué es el CMMI?

Un metamodelo de proceso exhaustivo que se impulsa en un conjunto de sistemas y capacidades de ingeniería del software que deben presentarse conforme las organizaciones alcanzan diferentes niveles de capacidad y madurez del proceso.

1. ¿Por qué es importante mejorar la comunicación interpersonal para un Ingeniero de software?

Porque es una característica necesaria, ya que está fuertemente ligada a la Ingeniería de requerimientos. Es importante saber expresar y entender lo que otros quieren decir. El campo laboral motivada este tipo de relaciones, las cuales se deben saber afrontar.

1. ¿Por qué se espera que un Ingeniero de software tome una actitud positiva frente al cambio?

Porque siempre se están aprendiendo cosas nuevas y dentro de un equipo de trabajo el tener la habilidad de adaptarse es algo fundamental.

1. ¿Por qué es importante el trabajo en equipo en un proyecto de Software?

Porque casi en su totalidad, este tipo de proyectos están conformados por equipos que buscan el mismo objetivo, software de calidad que funcione y sea lo esperado. Entonces al no trabajar en conjunto se empiezan a encontrar tropezones en el desarrollo del proyecto.

1. ¿Cuáles son algunas características de un equipo de desarrollo de software eficaz?

* Organizado
* Actitud positiva frente al cambio
* Comunicación
* Experiencia técnica
* Capacidad de resolver problemas

1. ¿Cuál es un problema habitual dentro de un equipo de desarrollo de software?

* Liderazgo ineficaz
* Fracaso en la cooperación
* Participación desigual
* Falta de resolución y ausencia de confianza
* Calidad deficiente
* Ampliación de requisitos
* Vacilación
* Influencia excesiva
* Excesivo protagonismo
* Participación reticente
* Aceptación de opiniones como hechos
* Impaciencia
* Subestima
* Enemistades personales

1. ¿Cuáles son los roles funcionales de un equipo de desarrollo de software?

* Administrador del proyecto.
* Líder del proyecto.
* Analista.
* Diseñador.
* Programador.
* Personal de pruebas.

1. ¿Cuál es la diferencia entre un rol funcional y uno de equipo?

Uno hace referencia al aspecto técnico (funcional) y el otro al comportamiento dentro del equipo de trabajo (equipo).

1. ¿Por qué es importante la ética de un ingeniero de software?

Ya que, citando a la IEEE nuestro trabajo generará oportunidades y beneficios o en su defecto daños y pérdidas.

1. ¿Cuál es un factor que de acuerdo con Mantei debe considerarse al momento de la creación de un equipo de trabajo?

* La dificultad del problema que hay que resolver
* El tamaño del problema resultante
* El tiempo que el equipo estará junto
* El grado en que el problema puede ser modularizado
* La calidad y la fiabilidad requerida
* La rigidez de la fecha de entrega
* El grado de sociabilidad (comunicación) requerido

1. Es un ejemplo de ética de software

No revelar los datos del usuario a personas ajenas.

1. Es una característica de un equipo de desarrollo de software.

Un integrante puede tener más de un rol.

1. ¿Cuáles son las etapas del crecimiento de un equipo?

* Formación
* Conmoción
* Normalización
* Actuación
* Terminación

Links de referencias:

<https://1drv.ms/p/s!Ag1t7XCYCtanh1NKZp_VKqGXQWUw>

<http://www.hablamosdecalidad.com/problemas-comunes-en-el-proceso-de-desarrollo-de-software/>

<https://www.northware.mx/2016/01/04/7-errores-comunes-en-proyectos-de-desarrollo-de-software/>

<http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1646-98952018000400004>

<https://www.gestiopolis.com/la-etica-y-la-ingenieria-de-software/amp/>

<https://www.educaweb.mx/profesion/ingeniero-software-419/>

<https://www.ecured.cu/Comunicaci%C3%B3n_interpersonal>

<https://veritasonline.com.mx/principios-fundamentales-del-codigo-de-etica-profesional/>