

FUNCTIONAL AND NON- FUNCTIONAL REQUIREMENTS IN PROGRAMMING AND SOFTWARE DEVELOPMENT

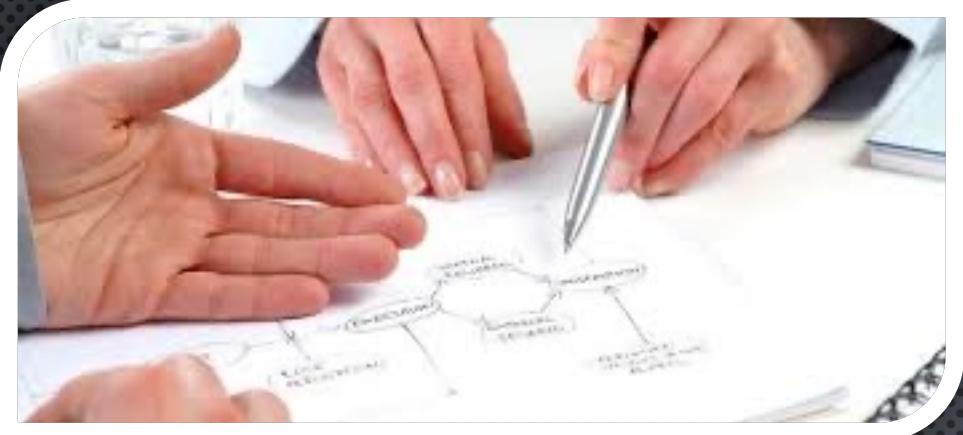
By: MIGUEL ANGEL PINZON CARO

¿QUE SON LOS REQUERIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE?

- LOS REQUERIMIENTOS SON LAS SOLICITUDES QUE HACE EL USUARIO PRINCIPAL O EL CLIENTE A LA PERSONA ENCARGADA DEL DESARROLLO O CREACIÓN DE UN **ALGO**, COMO EN EL ÁMBITO DE LA TECNOLOGÍA, O COMO TAL EN LOS AVANCES CORPORATIVOS YA SEA EN LA AREAADMINISTRATIVA O DEMAS AREAS DE UNA COMPAÑÍA O NEGOCIO SE UTILIZA ESTOS TÉRMINOS.
- TENEMOS QUE HACER EL ENFACIS EN LO QUE VAMOS A TRABAJAR O NUESTRA AREA POR LO TANTO TENEMOS QUE PERSONIFICARNOS Y SER MUY EXACTOS EN LO QUE SE VA A TRATAR, COMO LO ES NUESTRO CASO EN UN SISTEMA DIGITAL ESPECIFICO DE LA COMPAÑÍA.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES DE UN SOFTWARE

- EN UN SISTEMA EN ESPECÍFICO COMO LO ES "UN SISTEMA DIGITAL", SE NECESITA UNA CIERTA CANTIDAD DE INFORMACIÓN PARA PODER CONSTITUIR O DESARROLLAR ESTE SOFTWARE CUANDO SE VA A IMPLEMENTAR ESTA INFORMACIÓN SE TIENE QUE SER MUY PRECISO CUANTO A SU OBTENCIÓN YA QUE PUEDE SER INFORMACIÓN CONFIDENCIAL DE LA COMPAÑÍA.
- CUANDO ESTA INFORMACIÓN SE OBTIENE SE PROCEDE A DISEÑAR Y CREAR CON BASE EN LA INFO ANTERIORMENTE MENCIONADA, Y EL SOFTWARE TIENE QUE CUMPLIR CON LOS FUNCIONAMIENTOS BÁSICOS ESTIPULADOS Y SOLICITADOS POR EL CLIENTE, DE LO CONTRARIO NO PODRA SER APROBADO NI PUESTO EN FUNCIONAMIENTO Y ESTE SERÀ DEVUELTO AL DESARROLLADOR DE SOFTWARE.

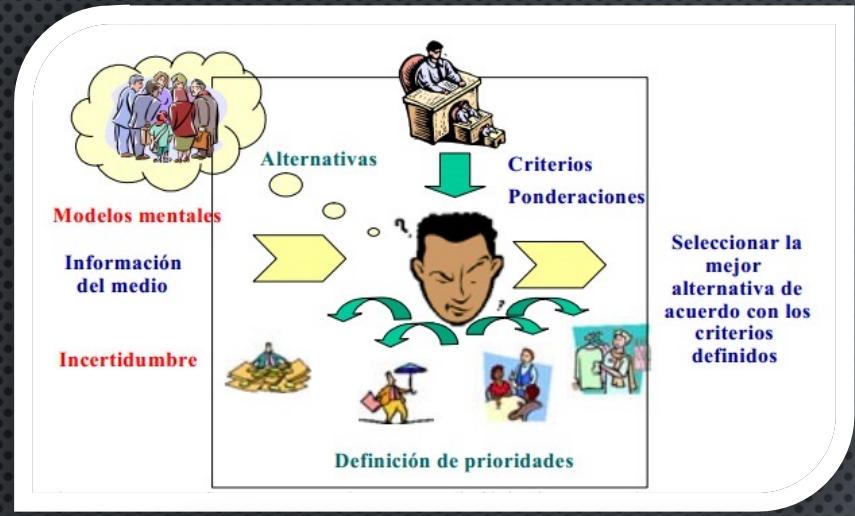


LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS

- CUANDO TODOS LOS REQUISITOS O REQUERIMIENTOS FUERON CUMPLIDOS A DETALLE Y CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS O PREGUNTAS ¿QUÉ ?, ¿CÓMO ?, ¿POR QUE?, ¿PARA QUE?.
- CUANDO SE VA A PROFUNDIDAD Y EL MISMO SOFTWARE SATISFACE LA FUNCIONALIDAD Y NECESIDAD DEL CLIENTE, COMPAÑÍA, NEGOCIO, ESTE PASA A LA SIGUIENTE ETAPA QUE ES EL LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS EN ESTE ESTADO SE CONOCE COMO UNA ETAPA DE CASI FINALIZACION DE DESARROLLO DIGITAL, PARA QUE SU ETAPA DE DESARROLLO FINALICE SE PROCEDE EN AGREGAR DISTINTAS OPCIONES LAS CUALES NO AFECTAN DIRECTAMENTE AL SISTEMA EN SI ES DECIR SU FUNCIONALIDAD PERO SI TIENEN MUCHO QUE VER CON LA INTERFAZ GRAFICA, Y DE MAS APPLICACIONES.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DE UN SOFTWARE

- ESTE TIPO DE REQUERIMIENTOS SON TODAS AQUELLAS CARACTERISTICAS QUE TIENE UN SOFTWARE Y LA INTERACCION QUE TIENE DIRECTAMENTE CON EL USUARIO Y TAMBIEN ES LA PARTE GRAFICA Y SU INTERACCION ESTOS REQUERIMIENTOS TIENE QUE ESTAR ESTRICAMENTE LIGADO CON LOS REQUISITOS O REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES YA QUE UNO DEPENDE DEL OTRO DIRECTAMENTE.



EJEMPLOS

