

Actividad 1

Pablo Sanchez (21001135)

FURPS+	McCall	GQM	Boehm
Explicación			
Modelo desarrollado por Hewlett-Packard, cuyo nombre proviene de los criterios que evalúa: Funcionalidad, usabilidad, confiabilidad (reliability), desempeño (performance) y soportabilidad	Uno de los modelos pioneros en la evaluación de la calidad de software, tiene tres etapas definidas: factores, criterios y métricas. Los once criterios base, son: Exactitud, confiabilidad, eficiencia, integridad, usabilidad, mantenibilidad, testeabilidad, flexibilidad, portabilidad, re-usabilidad e interoperabilidad	Se enfoca a proporcionar una forma que permita definir métricas para medir el avance como los resultados de algún proyecto, a partir de la aplicación de unas preguntas relacionadas con el proyecto, que permitan alcanzar unas metas previamente planteadas, el modelo trabaja sobre metas, preguntas y métricas	Es un modelo incremental, dividido en regiones de tareas y estas a su vez en conjuntos de tareas, las cuales se ajustan a la cantidad de iteraciones que el equipo defina, y cada iteración se divide en cuatro sectores: planeación, análisis de riesgo, ingeniería y evaluación
Ventajas			
El modelo posibilita la estandarización de algunos criterios para poder obtener los requerimientos. Y sus criterios son fáciles de entender lo que facilita su implementación.	Es práctico y fácil de entender, esto debido a su estructura jerárquica. Se enfoca en el producto final y en los detalles precisos. Se puede utilizar para varios proyectos al mismo tiempo.	Este se puede aplicar a todo el ciclo de vida del producto y se alinea fácilmente con el ambiente organizacional. Puede ser refinado y preciso.	Presenta un rango alto de características primitivas, une los mejores elementos de otros modelos, integra el desarrollo del software con el mantenimiento, es el segundo modelo de calidad más conocido. Todas estas características lo hacen perfecto para proyectos grandes
Desventajas			
Ya que el modelo tiene una gran cantidad de métricas, este para incurriendo en altos costos de tiempo y recursos.	Las características generales son propiedades abstractas, lo que se traduce a un mayor trabajo, además no siempre existe una relación perfecta entre los valores de las métricas y las características personales.	Debe ser construido desde cero y no se puede reutilizar en otros proyectos.	Requiere de mucho tiempo de análisis, haciéndolo un modelo costoso. Además de ser muy limitante, ya que se trabaja siguiendo un protocolo y debe ser seguido estrictamente para un buen funcionamiento.