



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

ALUMNO: RICARDO GUADALUPE GOMEZ
MARTÍNEZ.

DOCENTE: EDUARDO FLORES GALLEGOS.



¿QUÉ ES RUP?

- SEGÚN (ANWAR, 2014) RUP ES UNA METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SISTEMAS ORIENTADA A OBJETOS Y HABILITADA PARA LA WEB. RUP ES COMO UN MENTOR EN LÍNEA QUE PROPORCIONA PAUTAS, PLANTILLAS Y EJEMPLOS PARA TODOS LOS ASPECTOS Y ETAPAS DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA. RUP Y PRODUCTOS SIMILARES, COMO EL PROCESO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS (OOSP) Y EL PROCESO ABIERTO, SON HERRAMIENTAS INTEGRALES DE INGENIERÍA DE SOFTWARE QUE COMBINAN LOS ASPECTOS PROCESALES DEL DESARROLLO (COMO ETAPAS DEFINIDAS, TÉCNICAS Y PRÁCTICAS) CON OTROS COMPONENTES DE DESARROLLO (COMO DOCUMENTOS, DIAGRAMAS, MODELOS, MANUALES, ARCHIVOS DE AYUDA, EJEMPLOS DE CÓDIGO, CÓDIGO FUENTE FINAL, ETC.) DENTRO DE UN MARCO UNIFICADOR.

¿PARA QUE SIRVE?

- (ANWAR, 2014) TAMBIÉN NOS DICE QUE (RUP) ES UN PROCESO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE. PROPORCIONA UN ENFOQUE DISCIPLINADO PARA ASIGNAR TAREAS Y RESPONSABILIDADES DENTRO DE UNA ORGANIZACIÓN DE DESARROLLO. SU OBJETIVO ES GARANTIZAR LA PRODUCCIÓN DE SOFTWARE DE ALTA CALIDAD QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DE SUS USUARIOS FINALES, DENTRO DE UN CALENDARIO Y PRESUPUESTO PREDECIBLES. RATIONAL UNIFIED PROCESS ES UN PRODUCTO DE PROCESO, DESARROLLADO Y MANTENIDO POR RATIONAL® SOFTWARE.

FASES

- SEGÚN (FIGUEROA, SOLÍS, & CABRERA, S. F.) ESTAS SON LAS FASES DE DICHO PROCESO
- CONCEPCIÓN
- ELABORACIÓN
- CONSTRUCCIÓN
- TRANSICIÓN

VENTAJAS

(FIGUEROA, SOLÍS, & CABRERA, S. F.) TAMBIÉN NOS CUENTA SOBRE LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS:

- EVALUACIÓN EN CADA FASE QUE PERMITE CAMBIOS DE OBJETIVOS
- FUNCIONA BIEN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN.
- ES SENCILLO, YA QUE SIGUE LOS PASOS INTUITIVOS NECESARIOS A LA HORA DE DESARROLLAR EL SOFTWARE.
- SEGUIMIENTO DETALLADO EN CADA UNA DE LAS FASES.

DESVENTAJAS

- LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ES COMPLEJA
- EXCESIVA FLEXIBILIDAD PARA ALGUNOS PROYECTOS
- ESTAMOS PONIENDO A NUESTRO CLIENTE EN UNA SITUACIÓN QUE PUEDE SER MUY INCÓMODA PARA ÉL.
- NUESTRO CLIENTE DEBERÁ SER CAPAZ DE DESCRIBIR Y ENTENDER A UN GRAN NIVEL DE DETALLE PARA PODER ACORDAR UN ALCANCE DEL PROYECTO CON ÉL.

REFERENCIAS

- ANWAR, A. (2014). A REVIEW OF RUP (RATIONAL UNIFIED PROCESS). INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING (IJSE), 5(2), 12–19.
- FIGUEROA, R. G., SOLÍS, C. J., & CABRERA, A. A. (s. f.). METODOLOGÍAS TRADICIONALES VS. METODOLOGÍAS ÁGILES, 9.

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!