

EDT - Matriz Estructura de descomposición de tareas

	DIAS HÁBILES	HORAS POR ACTIVIDAD O ENTREGABLE				
		JP	AF	DU	D	QA
Fase de Planificación	13					
Kick Off	1	3	2	2	2	1
Elaboración del plan de proyecto	4	20	16	9	2	2
Elaboración del registro de requerimientos del software (ERS)	3	12	9	4	2	2
Identificación de requerimientos	2	12	8	6	2	2
Definición de roles y responsabilidades	2	4	5	3	1	1
Análisis de riesgos inicial	1	5	4	2	2	1
Fase de Análisis y diseño	5	JP	AF	DU	D	QA
Modelado de casos de uso	1	3	5	3	3	2
Diagrama de clases	1	3	4	3	3	1
Diagrama de base de dato	1	3	4	3	3	1
Diseño UX/UI	1	3	5	6	2	2
Revisión de requerimientos	1	4	5	4	2	2
Fase de Desarrollo	53	JP	AF	DU	D	QA
Configuración del entorno de desarrollo	2	1	1	1	6	2
Implementación del registro y autenticación de usuarios.	5	7	6	8	24	1
Desarrollo de gestión de perfiles	6	9	11	16	36	4
Desarrollo de módulo para crear cursos y asignaturas	3	4	6	5	15	2
Desarrollo/Diseño de juego educativo	13	12	20	25	62	4
Desarrollo de módulo para crear y gestionar actividades.	22	12	15	40	124	13
Enlazar actividades/juegos con preguntas de docente	16	18	32	30	88	10
Implementación del sistema de recompensas y ranking	4	6	7	12	24	3
Fase de Pruebas	8	JP	AF	DU	D	QA
Preparación de pruebas (plan/casos/datos/entorno)	1	2	2	1	2	5
Pruebas unitarias (cobertura + calidad)	1	1	0	0	5	3
Pruebas de integración	1	1	1	1	5	4
Pruebas de sistema y regresión	1	1	1	2	3	4
Pruebas de seguridad	1	0	1	1	2	2
Pruebas de compatibilidad y rendimiento	1	1	1	1	3	2

Corrección de errores, ajustes finales y re-pruebas	2	2	4	2	12	6
Cierre	5	JP	AF	DU	D	QA
Ajustes finales	4	5	7	3	24	18
Documentación final	4	8	12	8	8	8
Presentación final y cierre del proyecto.	1	1	1	1	1	1

TOTALES	DIAS	JP	AF	DU	D	QA
	84	163	195	202	468	109

DETALLE DE COSTOS

DICCCIONARIO EDT			
ROL	SIGLA	NOMBRE	COSTO x HORA
Jefe Proyecto	JP	Antonia Rojas	\$10.688
Analista Funcional	AF	Antonia Rojas	\$7.994
Diseñador de UX/UI	DU	Millaray Ibarra	\$6.394
Desarrollador	D	Millaray Currihual	\$7.326
Tester/QA	QA	Millaray Ibarra	\$7.762

COSTO POR FASE	
Fase de Planificación	\$1.266.952
Fase de Análisis y Diseño	\$633.690
Fase de Desarrollo	\$5.476.134
Fase de Pruebas	\$652.840
Fase de Despliegue y Cierre	\$837.572
TOTAL HH FASES	\$8.867.188

COSTO HH POR ROL	
Jefe Proyecto	\$10.688
Analista Funcional	\$7.994
Desarrollador	\$7.326
Diseñador de UX/UI	\$6.394
Tester/QA	\$7.762

HORAS TOTALES
1137