

Instituto Tecnológico de Tepic



Ingeniería en sistemas computacionales

Gestión de Proyecto de Software

Tema 3

Planificación del Proyecto

3.3 Cronograma del proyecto

Integrantes:

Jorge Jorge Varela Garcia 16401013

Andrés Mitchel Hato Silva 16400926

Eduardo Hernández Garcia 16400928

Carlos Eduardo Robles López 17401063

Fecha: 15 octubre 2021

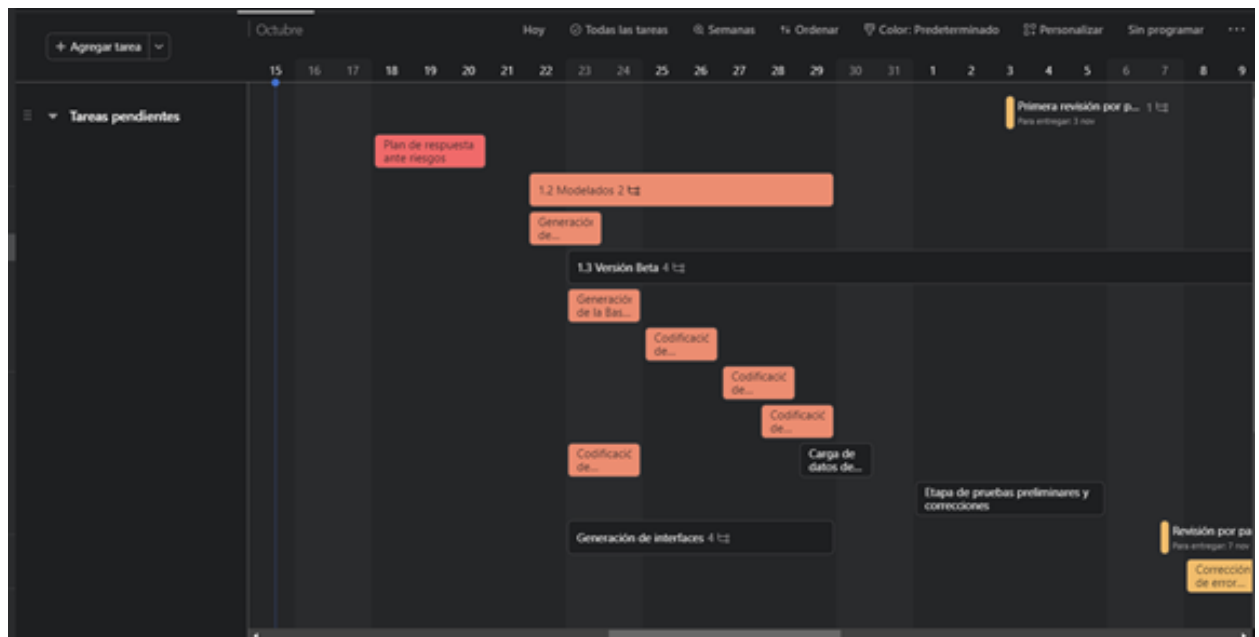
Docente: RAMIREZ LLAMAS MARIZA

Grupo 5A

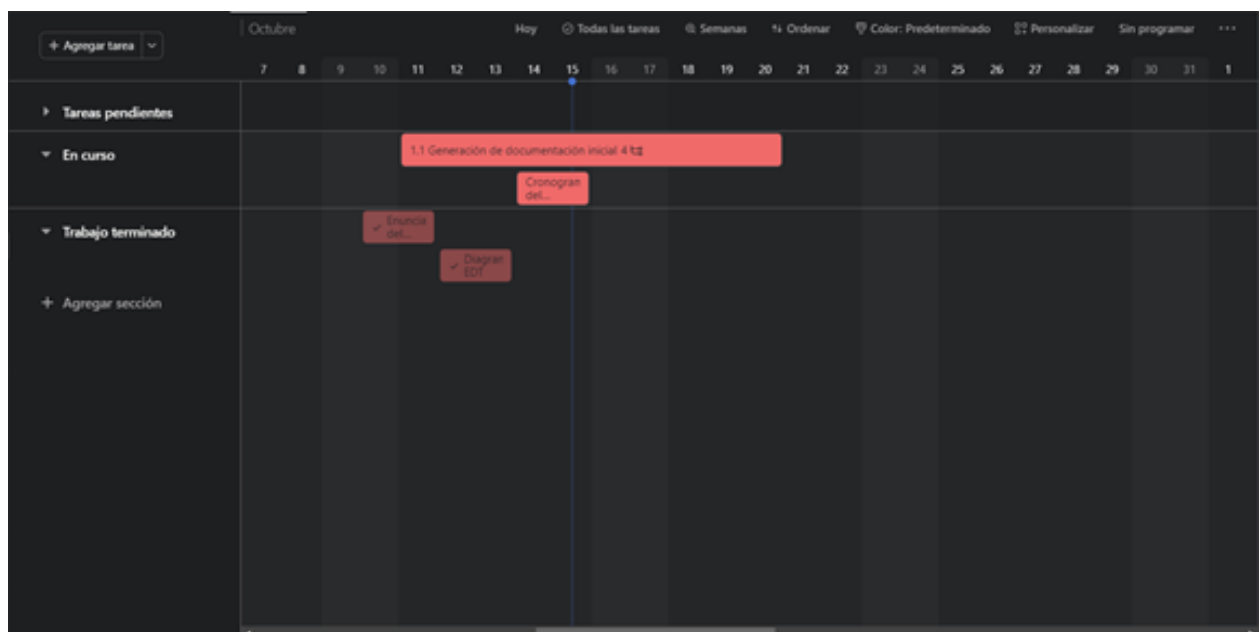


**INSTITUTO TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®**

Vista del cronograma del proyecto de las tareas pendientes



Vista del cronograma del proyecto de las tareas en curso y por realizar



Link de Invitación (Herramienta de creación del Cronograma):

<https://app.asana.com/share/ittepicedu/control-de-expedientes-itt/998435258803950/72bf6a3877e9b4966991b994dc99d7da>

PUNTOS DE FUNCIÓN:

Requisitos funcionales separados por actores:

Actores:

Alumno:

- solicitar un servicio de tutorías(EI 4PF)
 - solicitar cambio de tutor
 - asesorías
 - tutoría de materias
 - ver conferencias
 - Talleres
 - editar entrevista en un tiempo determinado
- ver solicitudes(EQ 4PF)
- ver progreso(EQ 4PF)
- ingreso con Número de control y NIP(EI 4PF)

Tutores:

- Editar formato de tutorías (EI 4PF)
- verifica que el tutor asista a sus solicitudes (ILF 10PF)
- Generar reporte de tutorías (EO 5PF)
- Autenticarse (EI 4PF)
- actualizar contraseña después de primer ingreso (EI 4PF)

Coordinador de tutorías:

- Asignar tutores a alumnos (EI 4PF)
- gestionar tutores (eliminar, ingresar, actualizar(asignación)) (EI 4PF)
- gestionar tutorías (eliminar, ingresar, actualizar) (EI 4PF)
- gestionar talleres (eliminar, ingresar, actualizar) (EI 4PF)
- gestionar asesorías [Departamental o de Ciencias Básicas] (eliminar, ingresar, actualizar) (EI 4PF)
- visualizar formato generado por tutores (ILF 10PF)
- solicitar permisos de asignaciones (EI 4PF)
- Autenticarse (EI 4PF)
- actualizar contraseña después de primer ingreso (EI 4PF)

Jefe de departamento:

- autenticarse (EI 4PF)
- aceptar o denegar servicios de asignaciones por coordinador de tutorías (EI 4PF)
- gestionar [CT,T,A](eliminar, ingresar, actualizar)(EI 4PF)
- generar hoja de Excel (EO 5PF)
- dar usuarios y contraseñas CT, T y A (EI 4PF)
- Actualizar información de usuario(EI 4PF)
- Autenticarse (EI 4PF)
- actualización de contraseña después del primer ingreso(EI 4PF)

Puntos de función sin ajustar (PFSA): 118

Tipo / Complejidad	Media	Totales
(EI) Entrada Externa	20 x 4	80
(EO) Salida Externa	2 x 5	10
(EQ) Consulta Externa	2 x 4	8
(ILF) Archivo lógico interno	2 x10	20
(EIF) Archivo de interfaz externo	0 x 7	0
		118

Factor de ajuste	Puntaje
Comunicación de Datos	4
Procesamiento distribuido	4
Objetivos de rendimiento	1
Configuración del equipamiento	1
Tasa de transacciones	3
Entrada de datos de Línea	4
Interfaces de con el usuario	4
Actualizaciones en línea	3
Procesamiento Complejo	2
Reusabilidad del código	5
Facilidad de implementación	5
Facilidad de Operación	5
Instalaciones Múltiples	1
Facilidad de cambios	5
Factore de ajustes	47

$PFA = PSFA * [0.65 + (0.01 * \text{factor de ajuste})]$

$PFA = 118 * [0.65 + (0.01 * 47)]$

$PFA = 132.16 \quad 132$