



Propuesta de proyecto.

Integrantes:

Bautista Ordoñez Brian Angel.
Garcia Valenzuela Ernesto.
Islas Reyes Luis Ivan.
Ruelas González Carlos Alexis.
Orrantia González German Sisac.

Líder de equipo:

Bautista Ordoñez Brian Angel.

February 2024

Índice

1	Introducción ,	1
2	Descripción del Proyecto,	1
3	Nuevas Implementaciones,	1
4	Foto del cronograma,	1
5	Requisitos para la página de nóminas.,	

1

1 Introducción.

En este archivo se podrá encontrar la descripción del proyecto, así como el problema que viene a resolver, acompañado de las nuevas tecnologías que se utilizarán para actualizar este, tomando en cuenta los requerimientos establecidos anteriormente y siguiendo el cronograma de actividades establecido para la realización del proyecto.

2 Descripción del proyecto.

TFT es una aplicación web dedicada a la gestión automatizada del cálculo de nóminas con enfoque a pequeñas y medianas empresas. TFT permite a la empresa crear perfiles (tipos de empleado), crear prestaciones, otorgar prestaciones, registrar la entrada y salida del personal, personalizar los sueldos, añadir a sus empleados, modificar la información, etc. todo esto para generar de manera automatizada la nómina para sus empleados a quienes la aplicación les permite visualizar su nómina más reciente, un historial de nóminas y ciertas estadísticas. El modelo de negocios para TFT es un modelo de suscripción donde la empresa puede escoger entre 2 paquetes (mensual/anual) según sus necesidades. La problemática que viene a solucionar TFT son los altos costes y difícil acceso que tienen las pequeñas y medianas empresas para acceder a tecnologías que facilitan la gestión de sus nóminas. Con TFT estas empresas podrán optimizar esta área de su empresa de una manera fácil, eficiente y económica.

3 Nuevas Implementaciones.

Para la materia de IoT:

- Se planea hacer un scanner de reconocimiento de huella digital.
- Se planea hacer un scanner de Código QR para el inicio de sesión.

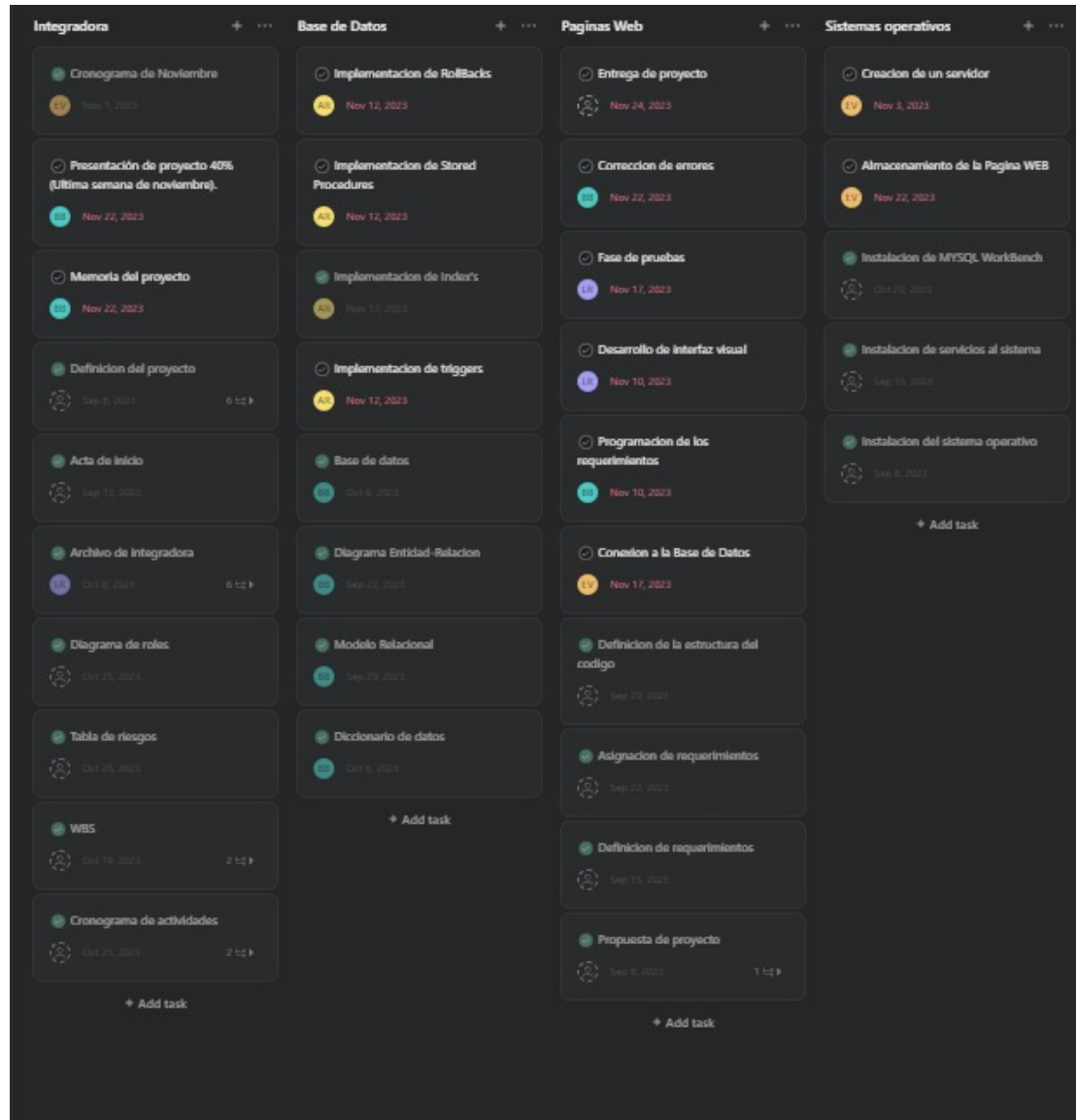
Para la materia de Aplicaciones web:

- Se planea la implementación de Apis para el uso de la página.

Y por último para la materia de Diseño de apps:

- Se planea hacer una aplicación móvil.

4 Foto del cronograma.



5 Requisitos para la página.

Número de requisito	RN1
Nombre de requisito	Contrato del servicio
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Página encargada de mostrar los diferentes paquetes del servicio
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN2
Nombre de requisito	Portal de pagos.
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Apartado encargado de la recopilación de la información para completar el pago de servicio (simulación).
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN3
Nombre de requisito	Registro de cuenta.
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Página para registrar cuenta empresarial.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN4
Nombre de requisito	Inicio de sesión empresarial.
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Apartado para el inicio de sesión empresarial.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN5
Nombre de requisito	Inicio de sesión de administradores.
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Apartado para el inicio de sesión de administradores dueños de la página web.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN6
Nombre de requisito	Inicio de sesión de empleados.
Tipo	Requisito — Restricción
Fuente del requisito	Apartado para el inicio de sesión empleado(Los registra la empresa).
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN7
Nombre de requisito	Cálculo de ingresos.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	Programación de la lógica necesaria para el cálculo de salario basado en las necesidades de la empresa deberá ser la suma de: - Sueldo Ordinario. - Séptimo día. - Prima domonical. - Subsidio para el empleo - Prestaciones.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	2

Número de requisito	RN8
Nombre de requisito	Cálculo de deducciones.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	Programación de la lógica necesaria para el cálculo de las deducciones salariales, deberá ser la suma de: - ISR. - IMSS. - Prestaciones.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	2

Número de requisito	RN9
Nombre de requisito	Creación y edición de perfiles.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado la empresa será capaz de crear un perfil dedicado a un tipo de empleado así mismo podrá establecer el pago de este tipo de empleados y sus prestaciones.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	3

Número de requisito	RN10
Nombre de requisito	Registro de empleados
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado la empresa será capaz de registrar a todos sus empleados y asignarlos a un perfil anteriormente creado por medio de un correo que la empresa se encarga de conseguir.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN11
Nombre de requisito	Estadísticas de la empresa.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado se encontrarán las siguientes estadísticas de la empresa: - Costo total de Nómina. -Distribución de costes de nómina.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	2

-3cm-3cm

Número de requisito	RN12
Nombre de requisito	Historial de pagos y deducciones
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	Registros detallados de los pagos realizados a cada empleado, incluyendo detalles de salarios, bonificaciones y deducciones.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	3

-3cm-3cm

Número de requisito	RN13
Nombre de requisito	Configuración de cuenta
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado la empresa podrá modificar la información de su empresa.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

-3cm-3cm

Número de requisito	RN14
Nombre de requisito	Nómina más reciente.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado podrá ver el recibo de su nómina más reciente.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

-3cm-3cm

Número de requisito	RN15
Nombre de requisito	Historial de nóminas.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado podrá acceder a todos los recibos de nóminas que ha recibido.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	3

Número de requisito	RN16
Nombre de requisito	Estadísticas de ingresos.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado el empleado podrá ver las siguientes estadísticas de sus ingresos: - Ingreso anual. - Ingresos exentos. - Ingresos acumulables. -Subsidio para el empleo - Impuesto retenido.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	2

Número de requisito	RN17
Nombre de requisito	Información de empleado
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado podrá ver su información.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN18
Nombre de requisito	Generación de recibo de pago de nómina.
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	En este apartado el empleado podrá generar un recibo de sus pagos de nómina.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	1

Número de requisito	RN19
Nombre de requisito	Gestión de empleados
Tipo	Requisito Restricción
Fuente del requisito	Apartado dedicado al manejo de empleados, en este apartado se podrá modificar la información de este mismo, así como darlo de baja.
Prioridad del requisito	Alta/Esencial Media/Deseado Baja/Opcional
Nivel de dificultad	2