



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.

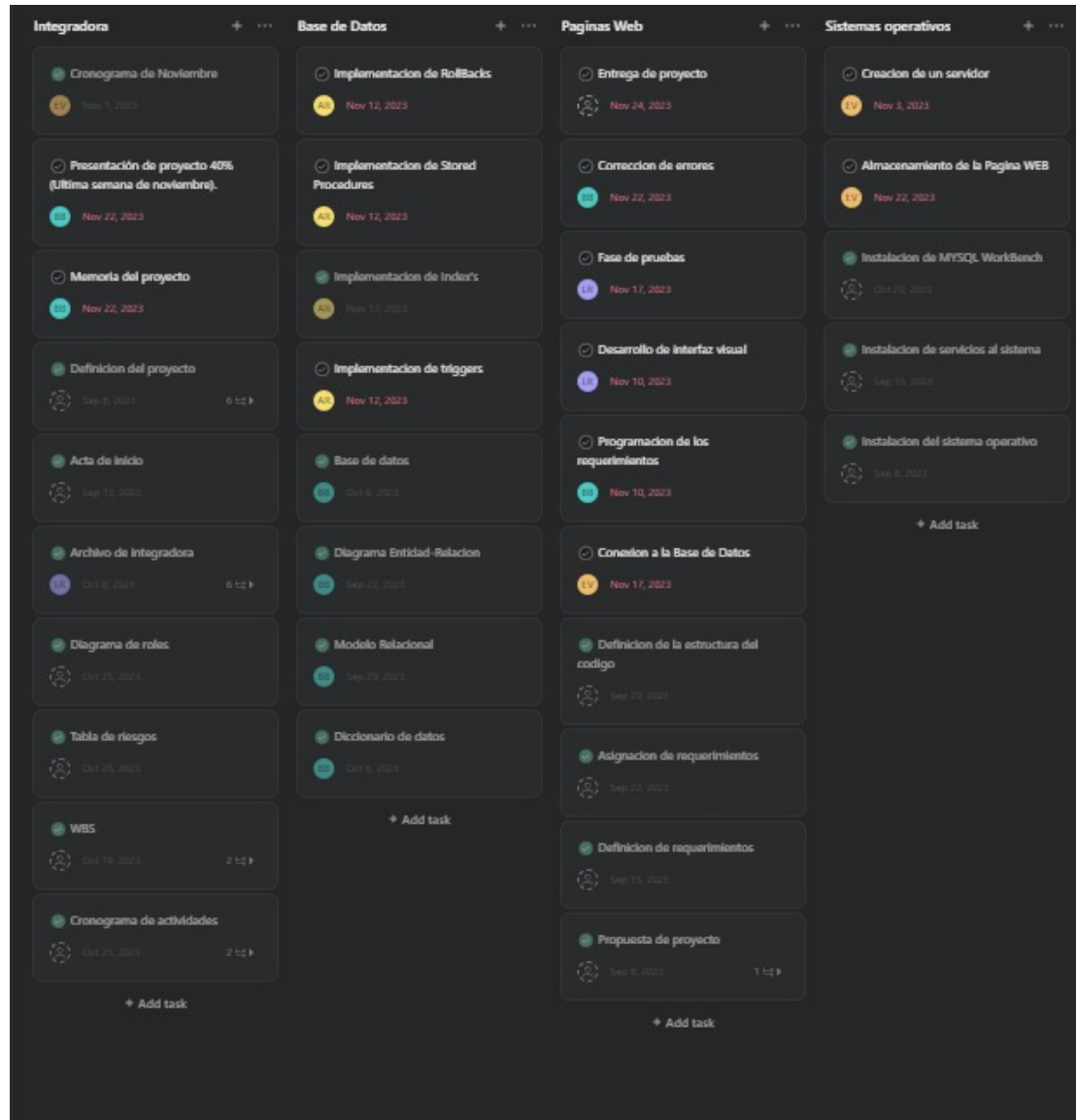
Para la materia de Aplicaciones web:

- 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 |